

Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsgruppe (LG) 55 - Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandsch

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 5501 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand
- ULG 5502 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke
- ULG 5503 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand
- ULG 5504 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand
- ULG 5511 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand
- ULG 5512 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke
- ULG 5513 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand
- ULG 5514 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand
- ULG 5521 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand
- ULG 5522 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke
- ULG 5523 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand
- ULG 5524 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand
- ULG 5530 Zubehör f.Brandschutzklappen
- ULG 5551 Eckige BRStK m.Brandschutz-Massivwand
- ULG 5552 Eckige BRStK m.Brandschutz-Decke
- ULG 5553 Eckige BRStK m.Brandschutz-Leichtwand
- ULG 5554 Eckige BRStK m.Brandschutz-Schachtwand
- ULG 5555 Eckige BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung
- ULG 5561 Runde BRStK m.Brandschutz-Massivwand
- ULG 5562 Runde BRStK m.Brandschutz-Decke
- ULG 5563 Runde BRStK m.Brandschutz-Leichtwand
- ULG 5564 Runde BRStK m.Brandschutz-Schachtwand
- ULG 5565 Runde BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung

ULG 5571	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Massivwand
ULG 5572	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Decke
ULG 5573	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Leichtwand
ULG 5574	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Schachtwand
ULG 5575	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung
ULG 5580	Zubehör f.Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)
ULG 5590	Erweiterte Dokumentation
ULG 55A3	Brandschutzklappen Busring (AGNOSYS)
ULG 55A8	Brandrauch-Steuerklappen Busring (AGNOSYS)
ULG 55AA	Management Hardware und Software Busring (AGNOSYS)
ULG 55FJ	Einschub-Brandschutzklappen (AIR FIRE TECH)
ULG 55H1	Brandfallsteuerung (BÖSCH)
ULG 55I1	Brandschutzklappen (Pichler)
ULG 55I2	Feuerschutzabschlüsse (Pichler)
ULG 55I3	Abströmklappe KAMOUFLAGE MP (Pichler)
ULG 55I4	Schleusenbelüftung (Pichler)
ULG 55RP	Brandschutz (SCHAKO)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55 Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4. 1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrechter und senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_e - h_o, i \leftrightarrow o$) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine in einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement in einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement an einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement vor einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
 - **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungskonstruktionen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.

9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.

9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Erhöhte Anforderung an die Hygiene sind frei zu formulieren

Relevante Normen Brandschutzklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 15650 - Lüftung von Gebäuden – Brandschutzklappen
 - ÖNORM EN 1366-2 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
 - ÖNORM EN 13501-3 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen
 - ÖNORM H 6025 Lüftungstechnische Anlagen - Brandschutzklappen - Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung
 - ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.
 - ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandschutzklappen nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zur Montage zur Verfügung gestellt.</p> <p>Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandschutzklappen, die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandschutzklappen (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.</p> <p>Bei Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die brennbar ausgeführt ist ohne Metalldraht und es ist ein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.</p> <p>Relevante Normen Brandrauchsteuerklappen (z.B.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ÖNORM EN 12101-8 - Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungskklappen - ÖNORM EN 1366-10 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungskklappen - ÖNORM EN 13501-4 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung - ÖNORM H 6029 Lüftungstechnische Anlagen - Brandrauchabsaug-Anlagen. - ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen. - ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung <p>Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen) nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.</p> <p>Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen) gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen), die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen) (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheits- und Festigkeitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.</p> <p>Bei Dehnungskompensatoren für Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen) gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die bestimmungsgemäße Funktion beibehalten wird. Bei Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungskklappen) ist kein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.</p> <p>Befestigungskonstruktionen aus verzinktem Stahl, zur sach-, fachgerechten und normkonformen Befestigung der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen)</p> <p>Die Dimensionierung der Konstruktionsbauteile erfolgt entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, wobei beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungskklappen), und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren an eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen wird.</p> <p>z.B. 4.1: Allgemeines</p> <p>Beim Einbau von Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen sind folgende Grundvoraussetzungen zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Der Einbau hat einer klassifizierten Einbauvariante zu entsprechen, wobei folgende Einbausituationen zu unterscheiden sind: – in einer Wand- oder Deckenöffnung, – auf einer Wand oder Decke, – von einer Wand oder Decke entfernt. – Die Lage der Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen muss in Bezug auf den brandabschnittsbildenden Bauteil über die Feuerwiderstandsdauer unverändert bleiben. – Abschottungen dürfen während des Betriebs der lufttechnischen Anlagen weder beeinträchtigt noch beschädigt werden, sodass die Abschottungen im Brandfall ihre Funktion weiter erfüllen können. – Leichtbauwände dürfen, auch im Fall einer allfälligen Verformung im Brandfall, die Funktion der Abschottung über die Feuerwiderstandsdauer nicht beeinträchtigen (z. B. Beschädigung/Verschiebung der Abschottung in Bezug zur Brandschutzklappe/Brandrauch-Steuerklappe aufgrund der Durchbiegung der Wand im Brandfall). Als Lösungsansatz darf die in 5.6 beschriebene Konstruktion auch für beidseitig beplankte Leichtwände angewendet werden. <p>Auslösevorrichtungen, Stellantriebe, Endschalter u. dgl. müssen für die Instandhaltung und einen allfälligen Austausch der jeweiligen Komponente zugänglich sein. In Abhängigkeit der vorhandenen Einbausituation und Klappenausführung müssen Kontrollöffnungen in den angeschlossenen Luftleitungen vorhanden sein.</p> <p>5.6: Einbau mit Weichschott in leichte, einseitig beplankte Schachtwände</p> <p>Für Brandschutzklappen, die für den Einbau mit Weichschott gemäß ÖNORM EN 1366-2 und dem nationalen Vorschlag zur Weichschottprüfung geprüft und gemäß ÖNORM EN 13501-3 klassifiziert wurden, und die in leichte, einseitig beplankte Schachtwände in Leichtbauweise eingebaut werden sollten, ist neben der korrekten Ausbildung der Durchbruchlaibungen auch die Wandverformungen unter Brandbelastung zu berücksichtigen. Um durch diese Wandverformungen keine Reduktion des Gesamt-Feuerwiderstandes der Wand-</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Einbauten-Weichschott-Kombination zu erhalten, erfordert der Einbau in derartige Wandsysteme besondere Maßnahmen, die nachstehend erläutert werden. Sie gelten sowohl für Brandschutzklappen mit prüftechnischem Nachweis in beidseitig beplankten als auch für einseitig beplankten Wänden in Leichtbauweise, bei Einsatz eines Weichschottsystems für den Restspaltverschlusses.</i></p> <p><i>Da einseitig beplankte Schachtwände keine Normtragkonstruktion gemäß ÖNORM EN 1366-2 sind, kann wie von der Praxis gefordert, auf Basis orientierender Brandversuche die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Lösung ohne weiteren Prüfnachweis angewendet werden, wobei die nachstehenden Angaben für lichte Schachtbreiten "B" bis maximal 4,0 m gelten und für das Weichschott ein Nachweis als Leerschott in der entsprechenden Größe und dem entsprechenden Aufbau vorliegt. Überschreitet die Öffnungsgröße im Installationsbereich die zulässige Leerschottgröße ist eine bauliche Trennung (z. B. mindestens 40 mm Feuerschutzplatte/Silikat) vorzusehen.</i></p> <p><i>Die unter 5.4 genannten Anforderungen für den Einsatz von Weichschotts sind dabei einzuhalten.</i></p> <p><i>Die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Ausführung für einseitig beplankte Schachtwände stellt eine derzeit in der Praxis ausgeführte Standardsituation dar und darf auch in abgewandelter Form zur Ausführung gelangen, wenn die Gleichwertigkeit durch Gutachten nachgewiesen wurde.</i></p> <p><i>Eine massive Wand (z. B. Porenbeton) kann die einseitig beplankte Schachtwand ersetzen, womit eine Standardsituation ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen geschaffen wird.</i></p> <p><i>- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung.</i></p> <p><i>Trockenbauarbeiten sind in der LBHB LG 39 beschrieben.</i></p>	
	<p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	
5501	Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand	
550100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
550100C	Stromversorgung Antriebe eckige BSK Massivwand	
	<p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V: <input type="text"/>)</p>	
550100D	Verbindung eckige BSK Massivwand m.den Luftleitungen	
	<p>Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
550100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5501	ZZZ
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p>	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	
550101	<p>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</p>	
550101A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x200	Stk
550101B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x200	Stk
550101C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550101D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x200	Stk
550101E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x200	Stk
550101F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x200	Stk
550101G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x200	Stk
550101H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x200	Stk
550101I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x200	Stk
550101J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x200	Stk
550101K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x200	Stk
550101L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x200	Stk
550101M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x200	Stk
550101N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x200	Stk
550101O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x200	Stk
550101X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h200 b_____	Stk
550102	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550102A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x300	Stk
550102B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x300	Stk
550102C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x300	Stk
550102D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x300	Stk
550102E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x300	Stk
550102F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x300	Stk
550102G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x300	Stk
550102H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x300	Stk
550102I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x300	Stk
550102J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x300	Stk
550102K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x300	Stk
550102L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x300	Stk
550102M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x300	Stk
550102N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x300	Stk
550102O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x300	Stk
550102X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h300 b_____	Stk
550103	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550103A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x400	Stk
550103B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550103C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x400	Stk
550103D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x400	Stk
550103E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x400	Stk
550103F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x400	Stk
550103G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x400	Stk
550103H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x400	Stk
550103I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x400	Stk
550103J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x400	Stk
550103K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x400	Stk
550103L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x400	Stk
550103M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x400	Stk
550103N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x400	Stk
550103O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x400	Stk
550103X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h400 b _____	Stk
550104	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550104A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x500	Stk
550104B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x500	Stk
550104C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x500	Stk
550104D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x500	Stk
550104E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x500	Stk
550104F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x500	Stk
550104G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x500	Stk
550104H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x500	Stk
550104I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x500	Stk
550104J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x500	Stk
550104K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x500	Stk
550104L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x500	Stk
550104M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x500	Stk
550104N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x500	Stk
550104O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x500	Stk
550104X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h500 b _____	Stk
550105	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550105A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550105B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x600	Stk
550105C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x600	Stk
550105D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x600	Stk
550105E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x600	Stk
550105F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x600	Stk
550105G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x600	Stk
550105H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x600	Stk
550105I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x600	Stk
550105J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x600	Stk
550105K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x600	Stk
550105L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x600	Stk
550105M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x600	Stk
550105N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x600	Stk
550105O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x600	Stk
550105X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h600 b_____	Stk
550106	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550106A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x700	Stk
550106B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x700	Stk
550106C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x700	Stk
550106D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x700	Stk
550106E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x700	Stk
550106F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x700	Stk
550106G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x700	Stk
550106H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x700	Stk
550106I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x700	Stk
550106J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x700	Stk
550106K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x700	Stk
550106L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x700	Stk
550106M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x700	Stk
550106N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x700	Stk
550106O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x700	Stk
550106X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h700 b_____	Stk
550107	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550107A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x800	Stk
550107B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x800	Stk
550107C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x800	Stk
550107D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x800	Stk
550107E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x800	Stk
550107F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x800	Stk
550107G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x800	Stk
550107H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x800	Stk
550107I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x800	Stk
550107J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x800	Stk
550107K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x800	Stk
550107L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x800	Stk
550107M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x800	Stk
550107N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x800	Stk
550107O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x800	Stk
550107X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h800 b _____	Stk
550108	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550108A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x900	Stk
550108B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x900	Stk
550108C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x900	Stk
550108D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x900	Stk
550108E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x900	Stk
550108F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x900	Stk
550108G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x900	Stk
550108H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x900	Stk
550108I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x900	Stk
550108J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x900	Stk
550108K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x900	Stk
550108L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x900	Stk
550108M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x900	Stk
550108N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x900	Stk
550108O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x900	Stk
550108X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h900 b _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550109	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
550109A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x1000	Stk
550109B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x1000	Stk
550109C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x1000	Stk
550109D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x1000	Stk
550109E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x1000	Stk
550109F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x1000	Stk
550109G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x1000	Stk
550109H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x1000	Stk
550109I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x1000	Stk
550109J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x1000	Stk
550109K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x1000	Stk
550109L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x1000	Stk
550109M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x1000	Stk
550109N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x1000	Stk
550109O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x1000	Stk
550109X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h1000 b_____	Stk
550131	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550131A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550131B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550131C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550131D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550131E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550131F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550131G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550131X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550132A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550132E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550132X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550133	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550133A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550133N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550133O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550133X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h400 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550134	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550134A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550134X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h500 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550135	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550135A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550135X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h600 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550136A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550136B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550136X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h700 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550137A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550137E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550137X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h800 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550138A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550138G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550138X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
550139A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550139J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550139X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h1000 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
5502	Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke	
550200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert. <div>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</div>	
550200C	Stromversorgung Antriebe eckige BSK Decke Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/>	
550200D	Verbindung eckige BSK Decke m.den Luftleitungen Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): <input type="text"/>	
550200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5502 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></div>	ZZZ
	<div>Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	
550201	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550201A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x200	Stk
550201B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x200	Stk
550201C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550201D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x200	Stk
550201E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x200	Stk
550201F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x200	Stk
550201G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x200	Stk
550201H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x200	Stk
550201I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x200	Stk
550201J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x200	Stk
550201K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x200	Stk
550201L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x200	Stk
550201M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x200	Stk
550201N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x200	Stk
550201O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x200	Stk
550201X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h200 b_____	Stk
550202	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550202A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x300	Stk
550202B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x300	Stk
550202C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x300	Stk
550202D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x300	Stk
550202E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x300	Stk
550202F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x300	Stk
550202G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x300	Stk
550202H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x300	Stk
550202I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x300	Stk
550202J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x300	Stk
550202K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x300	Stk
550202L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x300	Stk
550202M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x300	Stk
550202N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x300	Stk
550202O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x300	Stk
550202X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h300 b_____	Stk
550203	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550203A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x400	Stk
550203B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550203C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x400	Stk
550203D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x400	Stk
550203E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x400	Stk
550203F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x400	Stk
550203G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x400	Stk
550203H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x400	Stk
550203I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x400	Stk
550203J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x400	Stk
550203K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x400	Stk
550203L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x400	Stk
550203M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x400	Stk
550203N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x400	Stk
550203O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x400	Stk
550203X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h400 b _____	Stk
550204	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550204A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x500	Stk
550204B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x500	Stk
550204C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x500	Stk
550204D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x500	Stk
550204E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x500	Stk
550204F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x500	Stk
550204G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x500	Stk
550204H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x500	Stk
550204I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x500	Stk
550204J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x500	Stk
550204K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x500	Stk
550204L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x500	Stk
550204M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x500	Stk
550204N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x500	Stk
550204O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x500	Stk
550204X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h500 b _____	Stk
550205	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550205A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550205B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x600	Stk
550205C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x600	Stk
550205D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x600	Stk
550205E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x600	Stk
550205F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x600	Stk
550205G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x600	Stk
550205H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x600	Stk
550205I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x600	Stk
550205J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x600	Stk
550205K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x600	Stk
550205L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x600	Stk
550205M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x600	Stk
550205N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x600	Stk
550205O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x600	Stk
550205X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h600 b_____	Stk
550206	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550206A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x700	Stk
550206B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x700	Stk
550206C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x700	Stk
550206D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x700	Stk
550206E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x700	Stk
550206F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x700	Stk
550206G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x700	Stk
550206H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x700	Stk
550206I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x700	Stk
550206J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x700	Stk
550206K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x700	Stk
550206L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x700	Stk
550206M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x700	Stk
550206N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x700	Stk
550206O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x700	Stk
550206X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h700 b_____	Stk
550207	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550207A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x800	Stk
550207B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x800	Stk
550207C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x800	Stk
550207D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x800	Stk
550207E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x800	Stk
550207F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x800	Stk
550207G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x800	Stk
550207H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x800	Stk
550207I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x800	Stk
550207J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x800	Stk
550207K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x800	Stk
550207L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x800	Stk
550207M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x800	Stk
550207N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x800	Stk
550207O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x800	Stk
550207X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h800 b_____	Stk
550208	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550208A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x900	Stk
550208B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x900	Stk
550208C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x900	Stk
550208D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x900	Stk
550208E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x900	Stk
550208F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x900	Stk
550208G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x900	Stk
550208H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x900	Stk
550208I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x900	Stk
550208J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x900	Stk
550208K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x900	Stk
550208L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x900	Stk
550208M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x900	Stk
550208N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x900	Stk
550208O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x900	Stk
550208X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h900 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550209	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
550209A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x1000	Stk
550209B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x1000	Stk
550209C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x1000	Stk
550209D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x1000	Stk
550209E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x1000	Stk
550209F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x1000	Stk
550209G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x1000	Stk
550209H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x1000	Stk
550209I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x1000	Stk
550209J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x1000	Stk
550209K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x1000	Stk
550209L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x1000	Stk
550209M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x1000	Stk
550209N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x1000	Stk
550209O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x1000	Stk
550209X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h1000 b_____	Stk
550231	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550231A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____ Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: _____	Stk
550231G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
550231H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550231I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550231X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550232A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550232G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550232K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550232X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h300 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550233A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550233G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550233M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550233X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h400 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550234A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550234G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550234O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550234X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h500 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550235A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550235G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550235X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h600 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550236	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550236A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550236G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550236X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h700 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550237A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
550237C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550237G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550237X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h800 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550238A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
550238E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
550238G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550238X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h900 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550239A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	
550239G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
550239X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h1000 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

5503 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand

550300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

550300C Stromversorgung Antriebe eckige BSK Leichtwand

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

550300D Verbindung eckige BSK Leichtwand m.den Luftleitungen

Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

550300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5503

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
550301	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550301A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x200	Stk
550301B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x200	Stk
550301C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x200	Stk
550301D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x200	Stk
550301E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x200	Stk
550301F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x200	Stk
550301G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x200	Stk
550301H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x200	Stk
550301I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x200	Stk
550301J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x200	Stk
550301K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x200	Stk
550301L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x200	Stk
550301M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x200	Stk
550301N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x200	Stk
550301O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x200	Stk
550301X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h200 b_____	Stk
550302	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550302A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x300	Stk
550302B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x300	Stk
550302C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x300	Stk
550302D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x300	Stk
550302E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x300	Stk
550302F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x300	Stk
550302G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x300	Stk
550302H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x300	Stk
550302I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x300	Stk
550302J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x300	Stk
550302K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x300	Stk
550302L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550302M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x300	Stk
550302N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x300	Stk
550302O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x300	Stk
550302X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h300 b_____	Stk
550303	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550303A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x400	Stk
550303B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x400	Stk
550303C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x400	Stk
550303D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x400	Stk
550303E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x400	Stk
550303F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x400	Stk
550303G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x400	Stk
550303H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x400	Stk
550303I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x400	Stk
550303J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x400	Stk
550303K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x400	Stk
550303L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x400	Stk
550303M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x400	Stk
550303N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x400	Stk
550303O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x400	Stk
550303X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h400 b_____	Stk
550304	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550304A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x500	Stk
550304B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x500	Stk
550304C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x500	Stk
550304D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x500	Stk
550304E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x500	Stk
550304F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x500	Stk
550304G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x500	Stk
550304H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x500	Stk
550304I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x500	Stk
550304J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x500	Stk
550304K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550304L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x500	Stk
550304M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x500	Stk
550304N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x500	Stk
550304O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x500	Stk
550304X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h500 b_____	Stk
550305	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550305A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x600	Stk
550305B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x600	Stk
550305C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x600	Stk
550305D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x600	Stk
550305E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x600	Stk
550305F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x600	Stk
550305G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x600	Stk
550305H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x600	Stk
550305I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x600	Stk
550305J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x600	Stk
550305K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x600	Stk
550305L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x600	Stk
550305M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x600	Stk
550305N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x600	Stk
550305O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x600	Stk
550305X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h600 b_____	Stk
550306	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550306A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x700	Stk
550306B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x700	Stk
550306C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x700	Stk
550306D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x700	Stk
550306E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x700	Stk
550306F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x700	Stk
550306G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x700	Stk
550306H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x700	Stk
550306I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x700	Stk
550306J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550306K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x700	Stk
550306L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x700	Stk
550306M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x700	Stk
550306N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x700	Stk
550306O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x700	Stk
550306X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h700 b_____	Stk
550307	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550307A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x800	Stk
550307B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x800	Stk
550307C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x800	Stk
550307D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x800	Stk
550307E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x800	Stk
550307F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x800	Stk
550307G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x800	Stk
550307H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x800	Stk
550307I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x800	Stk
550307J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x800	Stk
550307K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x800	Stk
550307L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x800	Stk
550307M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x800	Stk
550307N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x800	Stk
550307O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x800	Stk
550307X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h800 b_____	Stk
550308	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550308A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x900	Stk
550308B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x900	Stk
550308C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x900	Stk
550308D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x900	Stk
550308E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x900	Stk
550308F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x900	Stk
550308G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x900	Stk
550308H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x900	Stk
550308I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x900	Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
550308J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x900	Stk
550308K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x900	Stk
550308L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x900	Stk
550308M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x900	Stk
550308N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x900	Stk
550308O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x900	Stk
550308X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h900 b_____	Stk
550309	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
550309A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x1000	Stk
550309B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x1000	Stk
550309C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x1000	Stk
550309D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x1000	Stk
550309E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x1000	Stk
550309F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x1000	Stk
550309G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x1000	Stk
550309H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x1000	Stk
550309I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000	Stk
550309J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000	Stk
550309K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000	Stk
550309L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000	Stk
550309M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000	Stk
550309N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000	Stk
550309O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000	Stk
550309X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h1000b_____	Stk
550331	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550331A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550331B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
550331C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550331D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550331X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550332	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550332A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550332N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550332O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550332X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550333A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
550333L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550333M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550333N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550333O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550333X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h400 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
550334	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550334A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550334L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550334M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550334N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550334O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550334X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h500 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550335A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550335O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550335X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h600 b_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550336A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550336X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h700 b_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550337	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550337A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550337B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550337X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h800 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550338A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550338D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550338X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h900 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
550339A	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339B	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339C	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339D	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339E	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
550339F	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339G	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339H	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339I	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339J	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339K	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339L	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339M	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339N	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339O	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
550339X	BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h1000 b_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
5504	Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand	
550400	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
550400C	<p>Stromversorgung Antriebe eckige BSK Schachtwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>	
550400D	<p>Verbindung eckige BSK Schachtwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
550400Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5504</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>ZZZ</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
550401	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550401A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x200	Stk
550401B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x200	Stk
550401C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x200	Stk
550401D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x200	Stk
550401E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x200	Stk
550401F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x200	Stk
550401G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x200	Stk
550401H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x200	Stk
550401I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x200	Stk
550401J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x200	Stk
550401K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x200	Stk
550401L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x200	Stk
550401M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x200	Stk
550401N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x200	Stk
550401O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x200	Stk
550401X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h200 _____	Stk
550402	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550402A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x300	Stk
550402B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x300	Stk
550402C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x300	Stk
550402D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x300	Stk
550402E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x300	Stk
550402F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x300	Stk
550402G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x300	Stk
550402H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x300	Stk
550402I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x300	Stk
550402J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x300	Stk
550402K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x300	Stk
550402L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550402M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x300	Stk
550402N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x300	Stk
550402O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x300	Stk
550402X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h300_____	Stk
550403	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550403A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x400	Stk
550403B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x400	Stk
550403C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x400	Stk
550403D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x400	Stk
550403E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x400	Stk
550403F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x400	Stk
550403G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x400	Stk
550403H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x400	Stk
550403I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x400	Stk
550403J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x400	Stk
550403K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x400	Stk
550403L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x400	Stk
550403M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x400	Stk
550403N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x400	Stk
550403O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x400	Stk
550403X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h400_____	Stk
550404	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550404A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x500	Stk
550404B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x500	Stk
550404C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x500	Stk
550404D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x500	Stk
550404E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x500	Stk
550404F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x500	Stk
550404G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x500	Stk
550404H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x500	Stk
550404I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x500	Stk
550404J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x500	Stk
550404K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550404L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x500	Stk
550404M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x500	Stk
550404N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x500	Stk
550404O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x500	Stk
550404X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h500 _____	Stk
550405	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550405A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x600	Stk
550405B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x600	Stk
550405C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x600	Stk
550405D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x600	Stk
550405E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x600	Stk
550405F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x600	Stk
550405G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x600	Stk
550405H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x600	Stk
550405I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x600	Stk
550405J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x600	Stk
550405K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x600	Stk
550405L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x600	Stk
550405M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x600	Stk
550405N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x600	Stk
550405O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x600	Stk
550405X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h600 _____	Stk
550406	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550406A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x700	Stk
550406B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x700	Stk
550406C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x700	Stk
550406D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x700	Stk
550406E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x700	Stk
550406F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x700	Stk
550406G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x700	Stk
550406H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x700	Stk
550406I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x700	Stk
550406J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550406K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x700	Stk
550406L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x700	Stk
550406M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x700	Stk
550406N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x700	Stk
550406O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x700	Stk
550406X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h700_____	Stk
550407	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550407A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x800	Stk
550407B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x800	Stk
550407C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x800	Stk
550407D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x800	Stk
550407E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x800	Stk
550407F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x800	Stk
550407G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x800	Stk
550407H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x800	Stk
550407I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x800	Stk
550407J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x800	Stk
550407K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x800	Stk
550407L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x800	Stk
550407M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x800	Stk
550407N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x800	Stk
550407O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x800	Stk
550407X	BSK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h800_____	Stk
550408	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550408A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x900	Stk
550408B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x900	Stk
550408C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x900	Stk
550408D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x900	Stk
550408E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x900	Stk
550408F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x900	Stk
550408G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x900	Stk
550408H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x900	Stk
550408I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550408J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x900	Stk
550408K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x900	Stk
550408L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x900	Stk
550408M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x900	Stk
550408N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x900	Stk
550408O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x900	Stk
550408X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h900 _____	Stk
550409	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
550409A	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x1000	Stk
550409B	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x1000	Stk
550409C	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x1000	Stk
550409D	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x1000	Stk
550409E	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x1000	Stk
550409F	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x1000	Stk
550409G	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x1000	Stk
550409H	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x1000	Stk
550409I	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000	Stk
550409J	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000	Stk
550409K	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000	Stk
550409L	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000	Stk
550409M	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000	Stk
550409N	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000	Stk
550409O	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000	Stk
550409X	BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h1000 _____	Stk
5511	Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand	
551100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
551100C	<p>Stromversorgung Antriebe runde BSK Massivwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V): _____</p>	
551100D	<p>Verbindung runde BSK Massivwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der runden Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): _____</p>	
551100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5511	ZZZ

ABK-LB V8.6a-F721-hf HT-013+ABK-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551131	Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
551131A	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 80 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131B	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131C	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 125 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131D	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 150 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131E	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 160 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131F	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131G	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 250 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131H	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131I	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 315 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131J	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 355 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131K	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131L	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 450 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
551131M	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
551131N	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 550	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131O	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 600	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131P	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 630	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131Q	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131R	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 800	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131S	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 900	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131T	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131U	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1250	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131V	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131W	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1600	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551131X	BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand d_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

5512 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke

551200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

551200C Stromversorgung Antriebe runde BSK Decke

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandschutzklappen (BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

551200D Verbindung runde BSK Decke m.den Luftleitungen

Die Verbindung der runden Brandschutzklappen (BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

551200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5512

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
551201	<p>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</p>	
551201A	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 80	Stk
551201B	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 100	Stk
551201C	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 125	Stk
551201D	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 150	Stk
551201E	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 160	Stk
551201F	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 200	Stk
551201G	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 250	Stk
551201H	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 300	Stk
551201I	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 315	Stk
551201J	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 355	Stk
551201K	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 400	Stk
551201L	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 450	Stk
551201M	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 500	Stk
551201N	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 550	Stk
551201O	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 600	Stk
551201P	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 630	Stk
551201Q	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 700	Stk
551201R	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 800	Stk
551201S	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 900	Stk
551201T	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1000	Stk
551201U	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1250	Stk
551201V	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1500	Stk
551201W	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1600	Stk
551201X	BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke d _____	Stk
551231	<p>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</p>	
551231A	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 80	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	
551231B	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 100	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551231C	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 125 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231D	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 150 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231E	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 160 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231F	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231G	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 250 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231H	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231I	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 315 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231J	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 355 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231K	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231L	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 450 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231M	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231N	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 550 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231O	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231P	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 630 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231Q	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231R	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231S	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231T	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231U	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1250 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231V	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551231W	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
551231X	BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke d <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
5513	Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand	
551300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert. <div>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</div>	
551300C	Stromversorgung Antriebe runde BSK Leichtwand Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandschutzklappen (BSK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/>	
551300D	Verbindung runde BSK Leichtwand m.den Luftleitungen Die Verbindung der runden Brandschutzklappen (BSK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/>	
551300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5513	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<div>Kommentar:</div> <div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	
551301	Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau in Leichtwand . Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
551301A	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 80	Stk
551301B	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 100	Stk
551301C	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 125	Stk
551301D	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 150	Stk
551301E	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 160	Stk
551301F	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 200	Stk
551301G	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 250	Stk
551301H	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 300	Stk
551301I	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 315	Stk
551301J	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 355	Stk
551301K	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551301L	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 450	Stk
551301M	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 500	Stk
551301N	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 550	Stk
551301O	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 600	Stk
551301P	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 630	Stk
551301Q	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 700	Stk
551301R	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 800	Stk
551301S	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 900	Stk
551301T	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1000	Stk
551301U	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1250	Stk
551301V	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1500	Stk
551301W	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1600	Stk
551301X	BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand d _____	Stk
551331	Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
551331A	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 80 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331B	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 100 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331C	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 125 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331D	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 150 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331E	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 160 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331F	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331G	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 250 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
551331H	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
551331I	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 315	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
551331J	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 355	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
551331K	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
551331L	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 450	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
551331M	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331N	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 550	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331O	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 600	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331P	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 630	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331Q	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331R	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 800	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331S	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 900	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331T	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331U	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1250	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331V	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331W	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1600	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
551331X	BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand d <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
5514	Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
551400	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>									
551400C	<p>Stromversorgung Antriebe runde BSK Schachtwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Bramdschutzklappen (BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>									
551400D	<p>Verbindung runde BSK Schachtwand mit den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der runden Bramdschutzklappen (BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>									
551400Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5514</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table> <p>Kommentar:</p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
551401	<p>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</p>									
551401A	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 80	Stk								
551401B	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 100	Stk								
551401C	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 125	Stk								
551401D	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 150	Stk								
551401E	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 160	Stk								
551401F	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 200	Stk								
551401G	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 250	Stk								
551401H	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 300	Stk								
551401I	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 315	Stk								
551401J	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 355	Stk								
551401K	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 400	Stk								
551401L	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 450	Stk								
551401M	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 500	Stk								
551401N	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 550	Stk								
551401O	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 600	Stk								
551401P	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 630	Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
551401Q	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 700	Stk								
551401R	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 800	Stk								
551401S	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 900	Stk								
551401T	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1000	Stk								
551401U	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1250	Stk								
551401V	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1500	Stk								
551401W	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1600	Stk								
551401X	BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand d _____	Stk								
5521	Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand									
552100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>									
552100C	<p>Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Massivwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V): _____</p>									
552100D	<p>Verbindung Lamellen-BSK Massivwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): _____</p>									
552100Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5521</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<p>ZZZ</p>
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
_____	_____									
_____	_____									
_____	_____									
	<p>Kommentar:</p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>									
552101	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand									
552101A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x200	Stk								
552101B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x200	Stk								
552101C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x200	Stk								
552101D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x200	Stk								
552101E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x200	Stk								
552101F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x200	Stk								
552101G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x200	Stk								
552101H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x200	Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552101I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x200	Stk
552101J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x200	Stk
552101K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x200	Stk
552101L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x200	Stk
552101M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x200	Stk
552101N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x200	Stk
552101O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x200	Stk
552101X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h200 b_____	Stk
552102	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552102A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x300	Stk
552102B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x300	Stk
552102C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x300	Stk
552102D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x300	Stk
552102E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x300	Stk
552102F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x300	Stk
552102G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x300	Stk
552102H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x300	Stk
552102I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x300	Stk
552102J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x300	Stk
552102K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x300	Stk
552102L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x300	Stk
552102M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x300	Stk
552102N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x300	Stk
552102O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x300	Stk
552102X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h300 b_____	Stk
552103	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552103A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x400	Stk
552103B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x400	Stk
552103C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x400	Stk
552103D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x400	Stk
552103E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x400	Stk
552103F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x400	Stk
552103G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552103H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x400	Stk
552103I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x400	Stk
552103J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x400	Stk
552103K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x400	Stk
552103L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x400	Stk
552103M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x400	Stk
552103N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x400	Stk
552103O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x400	Stk
552103X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h400 b_____	Stk
552104	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552104A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x500	Stk
552104B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x500	Stk
552104C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x500	Stk
552104D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x500	Stk
552104E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x500	Stk
552104F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x500	Stk
552104G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x500	Stk
552104H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x500	Stk
552104I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x500	Stk
552104J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x500	Stk
552104K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x500	Stk
552104L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x500	Stk
552104M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x500	Stk
552104N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x500	Stk
552104O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x500	Stk
552104X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h500 b_____	Stk
552105	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552105A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x600	Stk
552105B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x600	Stk
552105C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x600	Stk
552105D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x600	Stk
552105E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x600	Stk
552105F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552105G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x600	Stk
552105H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x600	Stk
552105I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x600	Stk
552105J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x600	Stk
552105K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x600	Stk
552105L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x600	Stk
552105M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x600	Stk
552105N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x600	Stk
552105O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x600	Stk
552105X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h600 b_____	Stk
552106	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552106A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x700	Stk
552106B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x700	Stk
552106C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x700	Stk
552106D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x700	Stk
552106E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x700	Stk
552106F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x700	Stk
552106G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x700	Stk
552106H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x700	Stk
552106I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x700	Stk
552106J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x700	Stk
552106K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x700	Stk
552106L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x700	Stk
552106M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x700	Stk
552106N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x700	Stk
552106O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x700	Stk
552106X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h700 b_____	Stk
552107	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552107A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x800	Stk
552107B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x800	Stk
552107C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x800	Stk
552107D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x800	Stk
552107E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552107F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x800	Stk
552107G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x800	Stk
552107H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x800	Stk
552107I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x800	Stk
552107J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x800	Stk
552107K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x800	Stk
552107L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x800	Stk
552107M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x800	Stk
552107N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x800	Stk
552107O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x800	Stk
552107X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h800 b_____	Stk
552108	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552108A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x900	Stk
552108B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x900	Stk
552108C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x900	Stk
552108D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x900	Stk
552108E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x900	Stk
552108F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x900	Stk
552108G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x900	Stk
552108H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x900	Stk
552108I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x900	Stk
552108J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x900	Stk
552108K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x900	Stk
552108L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x900	Stk
552108M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x900	Stk
552108N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x900	Stk
552108O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x900	Stk
552108X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h900 b_____	Stk
552109	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552109A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1000	Stk
552109B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1000	Stk
552109C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1000	Stk
552109D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552109E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1000	Stk
552109F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1000	Stk
552109G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1000	Stk
552109H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1000	Stk
552109I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1000	Stk
552109J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1000	Stk
552109K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1000	Stk
552109L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1000	Stk
552109M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1000	Stk
552109N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1000	Stk
552109O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1000	Stk
552109X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1000 b _____	Stk
552110	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552110A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1100	Stk
552110B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1100	Stk
552110C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1100	Stk
552110D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1100	Stk
552110E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1100	Stk
552110F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1100	Stk
552110G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1100	Stk
552110H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1100	Stk
552110I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1100	Stk
552110J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1100	Stk
552110K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1100	Stk
552110L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1100	Stk
552110M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1100	Stk
552110N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1100	Stk
552110O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1100	Stk
552110X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1100 b _____	Stk
552111	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552111A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1200	Stk
552111B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1200	Stk
552111C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552111D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1200	Stk
552111E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1200	Stk
552111F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1200	Stk
552111G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1200	Stk
552111H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1200	Stk
552111I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1200	Stk
552111J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1200	Stk
552111K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1200	Stk
552111L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1200	Stk
552111M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1200	Stk
552111N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1200	Stk
552111O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1200	Stk
552111X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1200 b_____	Stk
552112	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552112A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1300	Stk
552112B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1300	Stk
552112C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1300	Stk
552112D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1300	Stk
552112E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1300	Stk
552112F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1300	Stk
552112G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1300	Stk
552112H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1300	Stk
552112I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1300	Stk
552112J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1300	Stk
552112K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1300	Stk
552112L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1300	Stk
552112M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1300	Stk
552112N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1300	Stk
552112O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1300	Stk
552112X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1300 b_____	Stk
552113	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552113A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1400	Stk
552113B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552113C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1400	Stk
552113D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1400	Stk
552113E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1400	Stk
552113F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1400	Stk
552113G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1400	Stk
552113H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1400	Stk
552113I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1400	Stk
552113J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1400	Stk
552113K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1400	Stk
552113L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1400	Stk
552113M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1400	Stk
552113N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1400	Stk
552113O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1400	Stk
552113X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1400 b _____	Stk
552114	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552114A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1500	Stk
552114B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1500	Stk
552114C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1500	Stk
552114D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1500	Stk
552114E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1500	Stk
552114F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1500	Stk
552114G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1500	Stk
552114H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1500	Stk
552114I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1500	Stk
552114J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1500	Stk
552114K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1500	Stk
552114L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1500	Stk
552114M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1500	Stk
552114N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1500	Stk
552114O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1500	Stk
552114X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1500 b _____	Stk
552115	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
552115A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552115B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1600	Stk
552115C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1600	Stk
552115D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1600	Stk
552115E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1600	Stk
552115F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1600	Stk
552115G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1600	Stk
552115H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1600	Stk
552115I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1600	Stk
552115J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1600	Stk
552115K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1600	Stk
552115L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1600	Stk
552115M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1600	Stk
552115N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1600	Stk
552115O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1600	Stk
552115X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1600 b_____	Stk
552131	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552131A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552131G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552131H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552131X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h200 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552132A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552132F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552132X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552133	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552133A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552133B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552133O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552133X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h400 b_____ Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552134	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552134A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552134X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h500 b_____ Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
552135	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552135A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552135B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552135X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h600 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552136A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552136D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552136X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h700 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552137A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552137G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552137X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h800 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552138A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552138I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552138X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552139A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552139L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552139X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1000 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552140A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552140N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552140X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1100 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552141A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552141X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1200 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552142	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552142A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552142X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1300 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552143A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552143C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552143X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1400 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552144A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552144E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552144X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1500 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552145A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552145H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552145X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1600 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
5522	Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke	
552200	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
552200C	<p>Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Decke</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>	
552200D	<p>Verbindung Lamellen-BSK Decke m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): <input type="text"/></p>	
552200Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5522</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <div> <div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> </div> <div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> </div>	ZZZ
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552201	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552201A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x200	Stk
552201B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x200	Stk
552201C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x200	Stk
552201D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x200	Stk
552201E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x200	Stk
552201F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x200	Stk
552201G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x200	Stk
552201H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x200	Stk
552201I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x200	Stk
552201J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x200	Stk
552201K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x200	Stk
552201L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x200	Stk
552201M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x200	Stk
552201N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x200	Stk
552201O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x200	Stk
552201X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h200 b_____	Stk
552202	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552202A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x300	Stk
552202B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x300	Stk
552202C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x300	Stk
552202D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x300	Stk
552202E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x300	Stk
552202F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x300	Stk
552202G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x300	Stk
552202H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x300	Stk
552202I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x300	Stk
552202J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x300	Stk
552202K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x300	Stk
552202L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x300	Stk
552202M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x300	Stk
552202N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x300	Stk
552202O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552202X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h300 b _____	Stk
552203	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552203A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x400	Stk
552203B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x400	Stk
552203C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x400	Stk
552203D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x400	Stk
552203E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x400	Stk
552203F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x400	Stk
552203G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x400	Stk
552203H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x400	Stk
552203I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x400	Stk
552203J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x400	Stk
552203K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x400	Stk
552203L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x400	Stk
552203M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x400	Stk
552203N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x400	Stk
552203O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x400	Stk
552203X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h400 b _____	Stk
552204	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552204A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x500	Stk
552204B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x500	Stk
552204C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x500	Stk
552204D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x500	Stk
552204E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x500	Stk
552204F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x500	Stk
552204G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x500	Stk
552204H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x500	Stk
552204I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x500	Stk
552204J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x500	Stk
552204K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x500	Stk
552204L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x500	Stk
552204M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x500	Stk
552204N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552204O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x500	Stk
552204X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h500 b_____	Stk
552205	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552205A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x600	Stk
552205B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x600	Stk
552205C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x600	Stk
552205D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x600	Stk
552205E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x600	Stk
552205F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x600	Stk
552205G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x600	Stk
552205H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x600	Stk
552205I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x600	Stk
552205J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x600	Stk
552205K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x600	Stk
552205L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x600	Stk
552205M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x600	Stk
552205N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x600	Stk
552205O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x600	Stk
552205X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h600 b_____	Stk
552206	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552206A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x700	Stk
552206B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x700	Stk
552206C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x700	Stk
552206D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x700	Stk
552206E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x700	Stk
552206F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x700	Stk
552206G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x700	Stk
552206H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x700	Stk
552206I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x700	Stk
552206J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x700	Stk
552206K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x700	Stk
552206L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x700	Stk
552206M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552206N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x700	Stk
552206O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x700	Stk
552206X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h700 b_____	Stk
552207	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552207A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x800	Stk
552207B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x800	Stk
552207C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x800	Stk
552207D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x800	Stk
552207E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x800	Stk
552207F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x800	Stk
552207G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x800	Stk
552207H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x800	Stk
552207I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x800	Stk
552207J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x800	Stk
552207K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x800	Stk
552207L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x800	Stk
552207M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x800	Stk
552207N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x800	Stk
552207O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x800	Stk
552207X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h800 b_____	Stk
552208	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552208A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x900	Stk
552208B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x900	Stk
552208C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x900	Stk
552208D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x900	Stk
552208E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x900	Stk
552208F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x900	Stk
552208G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x900	Stk
552208H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x900	Stk
552208I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x900	Stk
552208J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x900	Stk
552208K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x900	Stk
552208L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552208M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x900	Stk
552208N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x900	Stk
552208O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x900	Stk
552208X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h900 b_____	Stk
552209	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552209A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1000	Stk
552209B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1000	Stk
552209C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1000	Stk
552209D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1000	Stk
552209E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1000	Stk
552209F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1000	Stk
552209G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1000	Stk
552209H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1000	Stk
552209I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1000	Stk
552209J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1000	Stk
552209K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1000	Stk
552209L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1000	Stk
552209M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1000	Stk
552209N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1000	Stk
552209O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1000	Stk
552209X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1000 b_____	Stk
552210	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552210A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1100	Stk
552210B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1100	Stk
552210C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1100	Stk
552210D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1100	Stk
552210E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1100	Stk
552210F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1100	Stk
552210G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1100	Stk
552210H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1100	Stk
552210I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1100	Stk
552210J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1100	Stk
552210K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552210L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1100	Stk
552210M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1100	Stk
552210N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1100	Stk
552210O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1100	Stk
552210X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1100 b_____	Stk
552211	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552211A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1200	Stk
552211B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1200	Stk
552211C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1200	Stk
552211D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1200	Stk
552211E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1200	Stk
552211F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1200	Stk
552211G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1200	Stk
552211H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1200	Stk
552211I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1200	Stk
552211J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1200	Stk
552211K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1200	Stk
552211L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1200	Stk
552211M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1200	Stk
552211N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1200	Stk
552211O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1200	Stk
552211X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1200 b_____	Stk
552212	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552212A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1300	Stk
552212B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1300	Stk
552212C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1300	Stk
552212D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1300	Stk
552212E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1300	Stk
552212F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1300	Stk
552212G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1300	Stk
552212H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1300	Stk
552212I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1300	Stk
552212J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552212K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1300	Stk
552212L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1300	Stk
552212M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1300	Stk
552212N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1300	Stk
552212O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1300	Stk
552212X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1300 b_____	Stk
552213	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552213A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1400	Stk
552213B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1400	Stk
552213C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1400	Stk
552213D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1400	Stk
552213E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1400	Stk
552213F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1400	Stk
552213G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1400	Stk
552213H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1400	Stk
552213I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1400	Stk
552213J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1400	Stk
552213K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1400	Stk
552213L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1400	Stk
552213M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1400	Stk
552213N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1400	Stk
552213O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1400	Stk
552213X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1400 b_____	Stk
552214	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552214A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1500	Stk
552214B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1500	Stk
552214C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1500	Stk
552214D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1500	Stk
552214E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1500	Stk
552214F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1500	Stk
552214G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1500	Stk
552214H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1500	Stk
552214I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552214J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1500	Stk
552214K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1500	Stk
552214L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1500	Stk
552214M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1500	Stk
552214N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1500	Stk
552214O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1500	Stk
552214X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1500 b_____	Stk
552215	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
552215A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1600	Stk
552215B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1600	Stk
552215C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1600	Stk
552215D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1600	Stk
552215E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1600	Stk
552215F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1600	Stk
552215G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1600	Stk
552215H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1600	Stk
552215I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1600	Stk
552215J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1600	Stk
552215K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1600	Stk
552215L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1600	Stk
552215M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1600	Stk
552215N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1600	Stk
552215O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1600	Stk
552215X	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h1600 b_____	Stk
552231	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552231A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
552231B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
552231C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
552231D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
552231E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
552231F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552231G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552231X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552232A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552232G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552232X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552233A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552233G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552233I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552233X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h400 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552234A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552234G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552234K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552234X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h500 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552235A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552235G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552235M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552235X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h600 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552236A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552236G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552236O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552236X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h700 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552237A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552237G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552237X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h800 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552238	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552238A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552238G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552238X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552239A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
552239C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552239G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552239X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1000 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552240A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
552240E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552240G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552240X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1100 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552241A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	
552241G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552241X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552242A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552242G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552242H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552242X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1300 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552243A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552243G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552243J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552243X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1400 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552244A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552244G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552244L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552244X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1500 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552245A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	Stk
552245G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552245N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
552245X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1600 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
5523	Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand	
552300	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
552300C	Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Leichtwand Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/>	
552300D	Verbindung Lamellen-BSK Leichtwand m.den Luftleitungen Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/>	
552300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5523 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	
552301	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552301A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x200	Stk
552301B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x200	Stk
552301C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x200	Stk
552301D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x200	Stk
552301E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x200	Stk
552301F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x200	Stk
552301G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x200	Stk
552301H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x200	Stk
552301I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x200	Stk
552301J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552301K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x200	Stk
552301L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x200	Stk
552301M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x200	Stk
552301N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x200	Stk
552301O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x200	Stk
552301X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h200 b_____	Stk
552302	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552302A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x300	Stk
552302B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x300	Stk
552302C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x300	Stk
552302D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x300	Stk
552302E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x300	Stk
552302F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x300	Stk
552302G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x300	Stk
552302H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x300	Stk
552302I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x300	Stk
552302J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x300	Stk
552302K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x300	Stk
552302L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x300	Stk
552302M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x300	Stk
552302N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x300	Stk
552302O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x300	Stk
552302X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h300 b_____	Stk
552303	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552303A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x400	Stk
552303B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x400	Stk
552303C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x400	Stk
552303D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x400	Stk
552303E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x400	Stk
552303F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x400	Stk
552303G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x400	Stk
552303H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x400	Stk
552303I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552303J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x400	Stk
552303K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x400	Stk
552303L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x400	Stk
552303M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x400	Stk
552303N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x400	Stk
552303O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x400	Stk
552303X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h400 b_____	Stk
552304	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552304A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x500	Stk
552304B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x500	Stk
552304C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x500	Stk
552304D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x500	Stk
552304E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x500	Stk
552304F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x500	Stk
552304G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x500	Stk
552304H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x500	Stk
552304I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x500	Stk
552304J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x500	Stk
552304K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x500	Stk
552304L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x500	Stk
552304M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x500	Stk
552304N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x500	Stk
552304O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x500	Stk
552304X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h500 b_____	Stk
552305	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552305A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x600	Stk
552305B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x600	Stk
552305C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x600	Stk
552305D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x600	Stk
552305E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x600	Stk
552305F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x600	Stk
552305G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x600	Stk
552305H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552305I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x600	Stk
552305J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x600	Stk
552305K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x600	Stk
552305L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x600	Stk
552305M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x600	Stk
552305N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x600	Stk
552305O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x600	Stk
552305X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h600 b_____	Stk
552306	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552306A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x700	Stk
552306B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x700	Stk
552306C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x700	Stk
552306D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x700	Stk
552306E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x700	Stk
552306F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x700	Stk
552306G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x700	Stk
552306H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x700	Stk
552306I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x700	Stk
552306J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x700	Stk
552306K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x700	Stk
552306L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x700	Stk
552306M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x700	Stk
552306N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x700	Stk
552306O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x700	Stk
552306X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h700 b_____	Stk
552307	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552307A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x800	Stk
552307B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x800	Stk
552307C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x800	Stk
552307D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x800	Stk
552307E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x800	Stk
552307F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x800	Stk
552307G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552307H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x800	Stk
552307I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x800	Stk
552307J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x800	Stk
552307K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x800	Stk
552307L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x800	Stk
552307M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x800	Stk
552307N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x800	Stk
552307O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x800	Stk
552307X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h800 b_____	Stk
552308	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552308A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x900	Stk
552308B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x900	Stk
552308C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x900	Stk
552308D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x900	Stk
552308E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x900	Stk
552308F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x900	Stk
552308G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x900	Stk
552308H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x900	Stk
552308I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x900	Stk
552308J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x900	Stk
552308K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x900	Stk
552308L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x900	Stk
552308M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x900	Stk
552308N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x900	Stk
552308O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x900	Stk
552308X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h900 b_____	Stk
552309	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552309A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1000	Stk
552309B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1000	Stk
552309C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1000	Stk
552309D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1000	Stk
552309E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1000	Stk
552309F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552309G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1000	Stk
552309H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1000	Stk
552309I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000	Stk
552309J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000	Stk
552309K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000	Stk
552309L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000	Stk
552309M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000	Stk
552309N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000	Stk
552309O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000	Stk
552309X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1000 b_____	Stk
552310	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552310A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1100	Stk
552310B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1100	Stk
552310C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1100	Stk
552310D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1100	Stk
552310E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1100	Stk
552310F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1100	Stk
552310G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1100	Stk
552310H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1100	Stk
552310I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1100	Stk
552310J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1100	Stk
552310K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1100	Stk
552310L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1100	Stk
552310M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1100	Stk
552310N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1100	Stk
552310O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1100	Stk
552310X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1100 b_____	Stk
552311	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552311A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1200	Stk
552311B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1200	Stk
552311C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1200	Stk
552311D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1200	Stk
552311E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552311F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1200	Stk
552311G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1200	Stk
552311H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1200	Stk
552311I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1200	Stk
552311J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1200	Stk
552311K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1200	Stk
552311L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1200	Stk
552311M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1200	Stk
552311N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1200	Stk
552311O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1200	Stk
552311X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1200 b_____	Stk
552312	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552312A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1300	Stk
552312B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1300	Stk
552312C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1300	Stk
552312D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1300	Stk
552312E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1300	Stk
552312F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1300	Stk
552312G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1300	Stk
552312H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1300	Stk
552312I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1300	Stk
552312J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1300	Stk
552312K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1300	Stk
552312L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1300	Stk
552312M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1300	Stk
552312N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1300	Stk
552312O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1300	Stk
552312X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1300 b_____	Stk
552313	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552313A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1400	Stk
552313B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1400	Stk
552313C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1400	Stk
552313D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552313E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1400	Stk
552313F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1400	Stk
552313G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1400	Stk
552313H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1400	Stk
552313I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1400	Stk
552313J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1400	Stk
552313K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1400	Stk
552313L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1400	Stk
552313M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1400	Stk
552313N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1400	Stk
552313O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1400	Stk
552313X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1400 b_____	Stk
552314	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552314A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1500	Stk
552314B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1500	Stk
552314C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1500	Stk
552314D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1500	Stk
552314E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1500	Stk
552314F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1500	Stk
552314G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1500	Stk
552314H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1500	Stk
552314I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1500	Stk
552314J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1500	Stk
552314K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1500	Stk
552314L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1500	Stk
552314M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1500	Stk
552314N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1500	Stk
552314O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1500	Stk
552314X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1500 b_____	Stk
552315	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
552315A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1600	Stk
552315B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1600	Stk
552315C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552315D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1600	Stk
552315E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1600	Stk
552315F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1600	Stk
552315G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1600	Stk
552315H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1600	Stk
552315I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1600	Stk
552315J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1600	Stk
552315K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1600	Stk
552315L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1600	Stk
552315M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1600	Stk
552315N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1600	Stk
552315O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1600	Stk
552315X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1600 b_____	Stk
552331	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552331A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
552331H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552331I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552331X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552332A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
552332F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552332X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h300 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552333A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
552333X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h400 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552334	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552334A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552334X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h500 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552335A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552335C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552335X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h600 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552336A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552336F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552336X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h700 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552337A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552337H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552337X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h800 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552338A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552338K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552338X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552339A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552339M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552339X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1000_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552340A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552340O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552340X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1100_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552341A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552341X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1200_____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552342	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552342A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552342B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552342X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1300 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552343A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552343D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552343X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1400 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552344A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
552344G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552344X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1500 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
552345A	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345B	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345C	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345D	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345E	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345F	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345G	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345H	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

552345I	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345J	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345K	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345L	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345M	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345N	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345O	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
552345X	Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1600 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

5524 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand

552400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

552400C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Schachtwand

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

552400D Verbindung Lamellen-BSK Schachtwand m.den Luftleitungen

Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

552400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5524

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

552401 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand

552401A **Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x200** **Stk**

552401B **Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x200** **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552401C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x200	Stk
552401D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x200	Stk
552401E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x200	Stk
552401F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x200	Stk
552401G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x200	Stk
552401H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x200	Stk
552401I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x200	Stk
552401J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x200	Stk
552401K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x200	Stk
552401L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x200	Stk
552401M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x200	Stk
552401N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x200	Stk
552401O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x200	Stk
552401X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h200 b_____	Stk
552402	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552402A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x300	Stk
552402B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x300	Stk
552402C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x300	Stk
552402D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x300	Stk
552402E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x300	Stk
552402F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x300	Stk
552402G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x300	Stk
552402H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x300	Stk
552402I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x300	Stk
552402J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x300	Stk
552402K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x300	Stk
552402L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x300	Stk
552402M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x300	Stk
552402N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x300	Stk
552402O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x300	Stk
552402X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h300 b_____	Stk
552403	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552403A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552403B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x400	Stk
552403C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x400	Stk
552403D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x400	Stk
552403E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x400	Stk
552403F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x400	Stk
552403G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x400	Stk
552403H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x400	Stk
552403I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x400	Stk
552403J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x400	Stk
552403K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x400	Stk
552403L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x400	Stk
552403M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x400	Stk
552403N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x400	Stk
552403O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x400	Stk
552403X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h400 b_____	Stk
552404	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552404A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x500	Stk
552404B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x500	Stk
552404C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x500	Stk
552404D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x500	Stk
552404E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x500	Stk
552404F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x500	Stk
552404G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x500	Stk
552404H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x500	Stk
552404I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x500	Stk
552404J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x500	Stk
552404K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x500	Stk
552404L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x500	Stk
552404M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x500	Stk
552404N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x500	Stk
552404O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x500	Stk
552404X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h500 b_____	Stk
552405	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552405A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x600	Stk
552405B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x600	Stk
552405C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x600	Stk
552405D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x600	Stk
552405E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x600	Stk
552405F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x600	Stk
552405G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x600	Stk
552405H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x600	Stk
552405I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x600	Stk
552405J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x600	Stk
552405K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x600	Stk
552405L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x600	Stk
552405M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x600	Stk
552405N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x600	Stk
552405O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x600	Stk
552405X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h600 b_____	Stk
552406	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552406A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x700	Stk
552406B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x700	Stk
552406C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x700	Stk
552406D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x700	Stk
552406E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x700	Stk
552406F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x700	Stk
552406G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x700	Stk
552406H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x700	Stk
552406I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x700	Stk
552406J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x700	Stk
552406K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x700	Stk
552406L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x700	Stk
552406M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x700	Stk
552406N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x700	Stk
552406O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x700	Stk
552406X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h700 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552407	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552407A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x800	Stk
552407B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x800	Stk
552407C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x800	Stk
552407D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x800	Stk
552407E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x800	Stk
552407F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x800	Stk
552407G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x800	Stk
552407H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x800	Stk
552407I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x800	Stk
552407J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x800	Stk
552407K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x800	Stk
552407L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x800	Stk
552407M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x800	Stk
552407N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x800	Stk
552407O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x800	Stk
552407X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h800 b_____	Stk
552408	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552408A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x900	Stk
552408B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x900	Stk
552408C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x900	Stk
552408D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x900	Stk
552408E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x900	Stk
552408F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x900	Stk
552408G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x900	Stk
552408H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x900	Stk
552408I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x900	Stk
552408J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x900	Stk
552408K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x900	Stk
552408L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x900	Stk
552408M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x900	Stk
552408N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x900	Stk
552408O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552408X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h900 b_____	Stk
552409	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552409A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1000	Stk
552409B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1000	Stk
552409C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1000	Stk
552409D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1000	Stk
552409E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1000	Stk
552409F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1000	Stk
552409G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1000	Stk
552409H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1000	Stk
552409I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000	Stk
552409J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000	Stk
552409K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000	Stk
552409L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000	Stk
552409M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000	Stk
552409N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000	Stk
552409O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000	Stk
552409X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1000_____	Stk
552410	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552410A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1100	Stk
552410B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1100	Stk
552410C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1100	Stk
552410D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1100	Stk
552410E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1100	Stk
552410F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1100	Stk
552410G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1100	Stk
552410H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1100	Stk
552410I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1100	Stk
552410J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1100	Stk
552410K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1100	Stk
552410L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1100	Stk
552410M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1100	Stk
552410N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
5524100	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1100	Stk
552410X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1100_____	Stk
552411	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552411A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1200	Stk
552411B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1200	Stk
552411C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1200	Stk
552411D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1200	Stk
552411E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1200	Stk
552411F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1200	Stk
552411G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1200	Stk
552411H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1200	Stk
552411I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1200	Stk
552411J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1200	Stk
552411K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1200	Stk
552411L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1200	Stk
552411M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1200	Stk
552411N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1200	Stk
552411O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1200	Stk
552411X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1200_____	Stk
552412	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552412A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1300	Stk
552412B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1300	Stk
552412C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1300	Stk
552412D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1300	Stk
552412E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1300	Stk
552412F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1300	Stk
552412G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1300	Stk
552412H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1300	Stk
552412I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1300	Stk
552412J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1300	Stk
552412K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1300	Stk
552412L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1300	Stk
552412M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552412N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1300	Stk
552412O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1300	Stk
552412X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1300_____	Stk
552413	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552413A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1400	Stk
552413B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1400	Stk
552413C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1400	Stk
552413D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1400	Stk
552413E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1400	Stk
552413F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1400	Stk
552413G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1400	Stk
552413H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1400	Stk
552413I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1400	Stk
552413J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1400	Stk
552413K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1400	Stk
552413L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1400	Stk
552413M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1400	Stk
552413N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1400	Stk
552413O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1400	Stk
552413X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1400_____	Stk
552414	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552414A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1500	Stk
552414B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1500	Stk
552414C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1500	Stk
552414D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1500	Stk
552414E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1500	Stk
552414F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1500	Stk
552414G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1500	Stk
552414H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1500	Stk
552414I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1500	Stk
552414J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1500	Stk
552414K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1500	Stk
552414L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552414M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1500	Stk
552414N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1500	Stk
552414O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1500	Stk
552414X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1500_____	Stk
552415	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
552415A	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1600	Stk
552415B	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1600	Stk
552415C	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1600	Stk
552415D	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1600	Stk
552415E	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1600	Stk
552415F	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1600	Stk
552415G	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1600	Stk
552415H	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1600	Stk
552415I	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1600	Stk
552415J	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1600	Stk
552415K	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1600	Stk
552415L	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1600	Stk
552415M	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1600	Stk
552415N	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1600	Stk
552415O	Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1600	Stk
552415X	Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1600_____	Stk
5530	Zubehör f.Brandschutzklappen	
553000	Angaben zum Ringbussystem für Brandschutzklappen (BSK)	
	Kommentar: Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren.	
553000A	Angaben zum Ringbussystem f.BSK Nennspannung des peripheren Steuerelementes: _____ Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb: _____ Anzahl der peripheren Steuerelemente je Ring (ST): _____ Ringbuslänge (m): _____	
553000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5530	
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

553001 Peripheres Steuerelement (SteuerE) einer externen Brandfallsteuerung mit Ringbussystemleitung für Brandschutzklappen (BSK), geprüft gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-2 oder ÖNORM H 6025, zur Steuerung und Überwachung einer Brandschutzklappe (BSK) neben dem BSK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:

- Überwachung der Sicherheitsstellung geschlossen und der Steuerstellung offen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung
- Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
- Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des Ringbussystems bei Verbrennen eines Moduls mit einem Prüfzeugnis gemäß ÖNORM EN 1366-2 und ÖNORM H 6025 und der Zyklentest gemäß ÖNORM EN 15650 Anhang C.3.2 nachgewiesen.

553001A **Peripheres SteuerE Brandfallsteuerung BSK 1 Stellantrieb** **Stk**

Für einen (1) Stellantrieb
Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:
Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb:
Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):
Ringbuslänge (m):

553001B **Peripheres SteuerE Brandfallsteuerung BSK 2 Stellantriebe** **Stk**

Für zwei (2) Stellantriebe
Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:
Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb:
Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):
Ringbuslänge (m):

5551 Eckige BRStK m.Brandschutz-Massivwand

555100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555100C **Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

555100D **Verbindung eckige BRStK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

555100F **Ausführung eckige BRStK Massivwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (Vedw - h_{odw} i↔o) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

555100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5551 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
555101	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555101A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x200	Stk
555101B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x200	Stk
555101C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x200	Stk
555101D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x200	Stk
555101E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x200	Stk
555101F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x200	Stk
555101G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x200	Stk
555101H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x200	Stk
555101I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x200	Stk
555101J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x200	Stk
555101K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x200	Stk
555101L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x200	Stk
555101M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x200	Stk
555101N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x200	Stk
555101O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x200	Stk
555101X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h200_____	Stk
555102	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555102A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x300	Stk
555102B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x300	Stk
555102C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x300	Stk
555102D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x300	Stk
555102E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x300	Stk
555102F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x300	Stk
555102G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x300	Stk
555102H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x300	Stk
555102I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x300	Stk
555102J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x300	Stk
555102K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x300	Stk
555102L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555102M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x300	Stk
555102N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x300	Stk
555102O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x300	Stk
555102X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h300_____	Stk
555103	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555103A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x400	Stk
555103B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x400	Stk
555103C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x400	Stk
555103D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x400	Stk
555103E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x400	Stk
555103F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x400	Stk
555103G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x400	Stk
555103H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x400	Stk
555103I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x400	Stk
555103J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x400	Stk
555103K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x400	Stk
555103L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x400	Stk
555103M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x400	Stk
555103N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x400	Stk
555103O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x400	Stk
555103X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h400_____	Stk
555104	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555104A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x500	Stk
555104B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x500	Stk
555104C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x500	Stk
555104D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x500	Stk
555104E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x500	Stk
555104F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x500	Stk
555104G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x500	Stk
555104H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x500	Stk
555104I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x500	Stk
555104J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x500	Stk
555104K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555104L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x500	Stk
555104M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x500	Stk
555104N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x500	Stk
555104O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x500	Stk
555104X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h500 _____	Stk
555105	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555105A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x600	Stk
555105B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x600	Stk
555105C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x600	Stk
555105D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x600	Stk
555105E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x600	Stk
555105F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x600	Stk
555105G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x600	Stk
555105H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x600	Stk
555105I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x600	Stk
555105J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x600	Stk
555105K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x600	Stk
555105L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x600	Stk
555105M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x600	Stk
555105N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x600	Stk
555105O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x600	Stk
555105X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h600 _____	Stk
555106	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555106A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x700	Stk
555106B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x700	Stk
555106C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x700	Stk
555106D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x700	Stk
555106E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x700	Stk
555106F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x700	Stk
555106G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x700	Stk
555106H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x700	Stk
555106I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x700	Stk
555106J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555106K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x700	Stk
555106L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x700	Stk
555106M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x700	Stk
555106N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x700	Stk
555106O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x700	Stk
555106X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h700_____	Stk
555107	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555107A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x800	Stk
555107B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x800	Stk
555107C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x800	Stk
555107D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x800	Stk
555107E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x800	Stk
555107F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x800	Stk
555107G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x800	Stk
555107H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x800	Stk
555107I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x800	Stk
555107J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x800	Stk
555107K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x800	Stk
555107L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x800	Stk
555107M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x800	Stk
555107N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x800	Stk
555107O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x800	Stk
555107X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h800_____	Stk
555108	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555108A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x900	Stk
555108B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x900	Stk
555108C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x900	Stk
555108D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x900	Stk
555108E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x900	Stk
555108F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x900	Stk
555108G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x900	Stk
555108H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x900	Stk
555108I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555108J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x900	Stk
555108K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x900	Stk
555108L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x900	Stk
555108M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x900	Stk
555108N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x900	Stk
555108O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x900	Stk
555108X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h900_____	Stk
555109	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555109A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x1000	Stk
555109B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x1000	Stk
555109C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x1000	Stk
555109D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x1000	Stk
555109E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x1000	Stk
555109F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x1000	Stk
555109G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x1000	Stk
555109H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x1000	Stk
555109I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x1000	Stk
555109J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x1000	Stk
555109K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x1000	Stk
555109L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x1000	Stk
555109M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x1000	Stk
555109N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x1000	Stk
555109O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x1000	Stk
555109X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h1000_____	Stk
555131	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555131A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
555131B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
555131C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555131D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555131X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555132	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555132A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555132N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555132O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555132X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555133A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555133L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555133M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555133N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555133O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555133X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h400 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555134	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555134A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555134L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555134M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555134N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555134O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555134X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h500 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555135A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555135O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555135X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h600 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555136A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555136X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h700 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555137A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555137B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555137X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h800 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555138A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555138D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555138X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h900 b_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555139A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555139G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555139X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h1000 b <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
5552	Eckige BRStK m.Brandschutz-Decke	
555200	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
555200C	<p>Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Decke</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>	
555200D	<p>Verbindung eckige BRStK Decke m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
555200F	<p>Ausführung eckige BRStK Decke nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
555200Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5552</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

555201	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555201A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x200	Stk
555201B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x200	Stk
555201C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x200	Stk
555201D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x200	Stk
555201E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x200	Stk
555201F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x200	Stk
555201G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x200	Stk
555201H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x200	Stk
555201I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x200	Stk
555201J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x200	Stk
555201K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x200	Stk
555201L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x200	Stk
555201M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x200	Stk
555201N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x200	Stk
555201O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x200	Stk
555201X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h200_____	Stk
555202	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555202A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x300	Stk
555202B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x300	Stk
555202C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x300	Stk
555202D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x300	Stk
555202E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x300	Stk
555202F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x300	Stk
555202G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x300	Stk
555202H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x300	Stk
555202I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x300	Stk
555202J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x300	Stk
555202K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555202L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x300	Stk
555202M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x300	Stk
555202N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x300	Stk
555202O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x300	Stk
555202X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h300 _____	Stk
555203	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555203A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x400	Stk
555203B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x400	Stk
555203C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x400	Stk
555203D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x400	Stk
555203E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x400	Stk
555203F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x400	Stk
555203G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x400	Stk
555203H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x400	Stk
555203I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x400	Stk
555203J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x400	Stk
555203K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x400	Stk
555203L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x400	Stk
555203M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x400	Stk
555203N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x400	Stk
555203O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x400	Stk
555203X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h400 _____	Stk
555204	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555204A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x500	Stk
555204B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x500	Stk
555204C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x500	Stk
555204D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x500	Stk
555204E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x500	Stk
555204F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x500	Stk
555204G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x500	Stk
555204H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x500	Stk
555204I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x500	Stk
555204J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555204K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x500	Stk
555204L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x500	Stk
555204M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x500	Stk
555204N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x500	Stk
555204O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x500	Stk
555204X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h500_____	Stk
555205	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555205A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x600	Stk
555205B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x600	Stk
555205C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x600	Stk
555205D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x600	Stk
555205E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x600	Stk
555205F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x600	Stk
555205G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x600	Stk
555205H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x600	Stk
555205I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x600	Stk
555205J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x600	Stk
555205K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x600	Stk
555205L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x600	Stk
555205M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x600	Stk
555205N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x600	Stk
555205O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x600	Stk
555205X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h600_____	Stk
555206	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555206A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x700	Stk
555206B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x700	Stk
555206C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x700	Stk
555206D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x700	Stk
555206E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x700	Stk
555206F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x700	Stk
555206G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x700	Stk
555206H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x700	Stk
555206I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555206J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x700	Stk
555206K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x700	Stk
555206L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x700	Stk
555206M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x700	Stk
555206N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x700	Stk
555206O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x700	Stk
555206X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h700_____	Stk
555207	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555207A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x800	Stk
555207B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x800	Stk
555207C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x800	Stk
555207D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x800	Stk
555207E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x800	Stk
555207F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x800	Stk
555207G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x800	Stk
555207H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x800	Stk
555207I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x800	Stk
555207J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x800	Stk
555207K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x800	Stk
555207L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x800	Stk
555207M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x800	Stk
555207N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x800	Stk
555207O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x800	Stk
555207X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h800_____	Stk
555208	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555208A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x900	Stk
555208B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x900	Stk
555208C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x900	Stk
555208D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x900	Stk
555208E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x900	Stk
555208F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x900	Stk
555208G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x900	Stk
555208H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555208I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x900	Stk
555208J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x900	Stk
555208K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x900	Stk
555208L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x900	Stk
555208M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x900	Stk
555208N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x900	Stk
555208O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x900	Stk
555208X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h900_____	Stk
555209	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555209A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x1000	Stk
555209B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x1000	Stk
555209C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x1000	Stk
555209D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x1000	Stk
555209E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x1000	Stk
555209F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x1000	Stk
555209G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x1000	Stk
555209H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x1000	Stk
555209I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x1000	Stk
555209J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x1000	Stk
555209K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x1000	Stk
555209L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x1000	Stk
555209M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x1000	Stk
555209N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x1000	Stk
555209O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x1000	Stk
555209X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Decke h1000_____	Stk
555231	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555231A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
555231B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
555231C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
555231D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555231E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555231X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555232A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
555232H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555232X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555233A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555233J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555233X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h400 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555234A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
555234M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555234X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h500 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555235A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555235O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555235X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h600 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555236A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555236X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h700 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555237A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555237X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h800 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555238A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
555238D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555238X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555239A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555239F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
555239X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h1000 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
5553	Eckige BRStK m.Brandschutz-Leichtwand	
555300	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
555300C	<p>Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Leichtwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>	
555300D	<p>Verbindung eckige BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
555300F	<p>Ausführung eckige BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} \rightarrow 0$) $S_{1000} C_{10000}$ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
555300Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5553</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

555301	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555301A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x200	Stk
555301B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x200	Stk
555301C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x200	Stk
555301D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x200	Stk
555301E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x200	Stk
555301F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x200	Stk
555301G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x200	Stk
555301H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x200	Stk
555301I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x200	Stk
555301J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x200	Stk
555301K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x200	Stk
555301L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x200	Stk
555301M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x200	Stk
555301N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x200	Stk
555301O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x200	Stk
555301X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h200_____	Stk
555302	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555302A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x300	Stk
555302B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x300	Stk
555302C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x300	Stk
555302D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x300	Stk
555302E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x300	Stk
555302F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x300	Stk
555302G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x300	Stk
555302H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x300	Stk
555302I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x300	Stk
555302J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555302K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x300	Stk
555302L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x300	Stk
555302M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x300	Stk
555302N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x300	Stk
555302O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x300	Stk
555302X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h300_____	Stk
555303	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555303A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x400	Stk
555303B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x400	Stk
555303C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x400	Stk
555303D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x400	Stk
555303E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x400	Stk
555303F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x400	Stk
555303G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x400	Stk
555303H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x400	Stk
555303I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x400	Stk
555303J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x400	Stk
555303K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x400	Stk
555303L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x400	Stk
555303M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x400	Stk
555303N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x400	Stk
555303O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x400	Stk
555303X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h400_____	Stk
555304	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555304A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x500	Stk
555304B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x500	Stk
555304C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x500	Stk
555304D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x500	Stk
555304E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x500	Stk
555304F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x500	Stk
555304G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x500	Stk
555304H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x500	Stk
555304I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555304J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x500	Stk
555304K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x500	Stk
555304L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x500	Stk
555304M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x500	Stk
555304N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x500	Stk
555304O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x500	Stk
555304X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h500_____	Stk
555305	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555305A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x600	Stk
555305B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x600	Stk
555305C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x600	Stk
555305D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x600	Stk
555305E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x600	Stk
555305F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x600	Stk
555305G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x600	Stk
555305H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x600	Stk
555305I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x600	Stk
555305J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x600	Stk
555305K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x600	Stk
555305L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x600	Stk
555305M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x600	Stk
555305N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x600	Stk
555305O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x600	Stk
555305X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h600_____	Stk
555306	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555306A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x700	Stk
555306B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x700	Stk
555306C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x700	Stk
555306D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x700	Stk
555306E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x700	Stk
555306F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x700	Stk
555306G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x700	Stk
555306H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555306I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x700	Stk
555306J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x700	Stk
555306K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x700	Stk
555306L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x700	Stk
555306M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x700	Stk
555306N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x700	Stk
555306O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x700	Stk
555306X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h700_____	Stk
555307	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555307A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x800	Stk
555307B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x800	Stk
555307C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x800	Stk
555307D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x800	Stk
555307E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x800	Stk
555307F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x800	Stk
555307G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x800	Stk
555307H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x800	Stk
555307I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x800	Stk
555307J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x800	Stk
555307K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x800	Stk
555307L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x800	Stk
555307M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x800	Stk
555307N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x800	Stk
555307O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x800	Stk
555307X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h800_____	Stk
555308	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555308A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x900	Stk
555308B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x900	Stk
555308C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x900	Stk
555308D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x900	Stk
555308E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x900	Stk
555308F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x900	Stk
555308G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555308H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x900	Stk
555308I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x900	Stk
555308J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x900	Stk
555308K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x900	Stk
555308L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x900	Stk
555308M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x900	Stk
555308N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x900	Stk
555308O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x900	Stk
555308X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h900_____	Stk
555309	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
555309A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x1000	Stk
555309B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x1000	Stk
555309C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x1000	Stk
555309D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x1000	Stk
555309E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x1000	Stk
555309F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x1000	Stk
555309G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x1000	Stk
555309H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x1000	Stk
555309I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000	Stk
555309J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000	Stk
555309K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000	Stk
555309L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000	Stk
555309M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000	Stk
555309N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000	Stk
555309O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000	Stk
555309X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h1000_____	Stk
555331	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555331A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
555331B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
555331C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555331X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h200 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555332	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555332A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
555332N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555332O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555332X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555333A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555333X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h400 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
555334	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555334A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555334L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555334M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555334N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555334O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555334X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h500 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555335A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555335N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555335X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h600_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555336A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555336X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h700_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555337	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555337A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555337X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h800 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555338A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
555338C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555338X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h900 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
555339A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555339E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
555339X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h1000 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
5554	Eckige BRStK m.Brandschutz-Schachtwand	
555400	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
555400C	<p>Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Schachtwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V; 24V; Stecker): <input type="text"/></p>	
555400D	<p>Verbindung eckige BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
555400F	<p>Ausführung eckige BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} \leftrightarrow 0$) $S_{1000} C_{10000}$ AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
555400Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5554</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

555401	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555401A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x200	Stk
555401B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x200	Stk
555401C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x200	Stk
555401D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x200	Stk
555401E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x200	Stk
555401F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x200	Stk
555401G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x200	Stk
555401H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x200	Stk
555401I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x200	Stk
555401J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x200	Stk
555401K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x200	Stk
555401L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x200	Stk
555401M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x200	Stk
555401N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x200	Stk
555401O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x200	Stk
555401X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h200 _____	Stk
555402	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555402A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x300	Stk
555402B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x300	Stk
555402C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x300	Stk
555402D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x300	Stk
555402E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x300	Stk
555402F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x300	Stk
555402G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x300	Stk
555402H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x300	Stk
555402I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555402J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x300	Stk
555402K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x300	Stk
555402L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x300	Stk
555402M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x300	Stk
555402N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x300	Stk
555402O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x300	Stk
555402X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h300_____	Stk
555403	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555403A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x400	Stk
555403B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x400	Stk
555403C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x400	Stk
555403D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x400	Stk
555403E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x400	Stk
555403F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x400	Stk
555403G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x400	Stk
555403H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x400	Stk
555403I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x400	Stk
555403J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x400	Stk
555403K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x400	Stk
555403L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x400	Stk
555403M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x400	Stk
555403N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x400	Stk
555403O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x400	Stk
555403X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h400_____	Stk
555404	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555404A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x500	Stk
555404B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x500	Stk
555404C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x500	Stk
555404D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x500	Stk
555404E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x500	Stk
555404F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x500	Stk
555404G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x500	Stk
555404H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555404I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x500	Stk
555404J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x500	Stk
555404K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x500	Stk
555404L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x500	Stk
555404M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x500	Stk
555404N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x500	Stk
555404O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x500	Stk
555404X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h500_____	Stk
555405	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555405A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x600	Stk
555405B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x600	Stk
555405C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x600	Stk
555405D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x600	Stk
555405E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x600	Stk
555405F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x600	Stk
555405G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x600	Stk
555405H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x600	Stk
555405I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x600	Stk
555405J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x600	Stk
555405K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x600	Stk
555405L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x600	Stk
555405M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x600	Stk
555405N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x600	Stk
555405O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x600	Stk
555405X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h600_____	Stk
555406	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555406A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x700	Stk
555406B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x700	Stk
555406C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x700	Stk
555406D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x700	Stk
555406E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x700	Stk
555406F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x700	Stk
555406G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555406H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x700	Stk
555406I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x700	Stk
555406J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x700	Stk
555406K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x700	Stk
555406L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x700	Stk
555406M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x700	Stk
555406N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x700	Stk
555406O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x700	Stk
555406X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h700_____	Stk
555407	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555407A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x800	Stk
555407B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x800	Stk
555407C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x800	Stk
555407D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x800	Stk
555407E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x800	Stk
555407F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x800	Stk
555407G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x800	Stk
555407H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x800	Stk
555407I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x800	Stk
555407J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x800	Stk
555407K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x800	Stk
555407L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x800	Stk
555407M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x800	Stk
555407N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x800	Stk
555407O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x800	Stk
555407X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h800_____	Stk
555408	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555408A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x900	Stk
555408B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x900	Stk
555408C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x900	Stk
555408D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x900	Stk
555408E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x900	Stk
555408F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555408G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x900	Stk
555408H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x900	Stk
555408I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x900	Stk
555408J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x900	Stk
555408K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x900	Stk
555408L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x900	Stk
555408M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x900	Stk
555408N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x900	Stk
555408O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x900	Stk
555408X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h900_____	Stk
555409	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
555409A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x1000	Stk
555409B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x1000	Stk
555409C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x1000	Stk
555409D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x1000	Stk
555409E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x1000	Stk
555409F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x1000	Stk
555409G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x1000	Stk
555409H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x1000	Stk
555409I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000	Stk
555409J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000	Stk
555409K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000	Stk
555409L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000	Stk
555409M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000	Stk
555409N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000	Stk
555409O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000	Stk
555409X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h1000_____	Stk
5555	Eckige BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung	
555500	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
555500C	<p>Stromversorgung Antriebe eckige BRStK EntrauchungsL</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL) erfolgt mit (230V oder 24V): _____</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

555500D Verbindung eckige BRStK EntrauchungsL m.den Luftleitungen

Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL) mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

555500F Ausführung eckige BRStK EntrauchungsL.nicht HOT 400/30

Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

555500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5555

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

555501 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 150 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)

555501A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL 200x200	Stk
555501B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.300x200	Stk
555501C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.400x200	Stk
555501D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.500x200	Stk
555501E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.600x200	Stk
555501F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.700x200	Stk
555501G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.800x200	Stk
555501H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.900x200	Stk
555501I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x200	Stk
555501J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x200	Stk
555501K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x200	Stk
555501L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1300x200	Stk
555501M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1400x200	Stk
555501N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1500x200	Stk
555501O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1600x200	Stk
555501X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau EntrauchungsL.h200 <input type="text"/>	Stk

555502 Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL).

555502A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.200x300	Stk
555502B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.300x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555502C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x300	Stk
555502D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x300	Stk
555502E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x300	Stk
555502F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x300	Stk
555502G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x300	Stk
555502H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x300	Stk
555502I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x300	Stk
555502J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x300	Stk
555502K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x300	Stk
555502L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x300	Stk
555502M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x300	Stk
555502N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x300	Stk
555502O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x300	Stk
555502X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h300_____	Stk
555503	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
555503A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x400	Stk
555503B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x400	Stk
555503C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x400	Stk
555503D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x400	Stk
555503E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x400	Stk
555503F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x400	Stk
555503G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x400	Stk
555503H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x400	Stk
555503I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x400	Stk
555503J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x400	Stk
555503K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x400	Stk
555503L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x400	Stk
555503M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x400	Stk
555503N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x400	Stk
555503O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x400	Stk
555503X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h400_____	Stk
555504	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	
555504A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555504B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x500	Stk
555504C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x500	Stk
555504D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x500	Stk
555504E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x500	Stk
555504F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x500	Stk
555504G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x500	Stk
555504H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x500	Stk
555504I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x500	Stk
555504J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x500	Stk
555504K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x500	Stk
555504L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x500	Stk
555504M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x500	Stk
555504N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x500	Stk
555504O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x500	Stk
555504X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h500_____	Stk
555505	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	
555505A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x600	Stk
555505B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x600	Stk
555505C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x600	Stk
555505D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x600	Stk
555505E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x600	Stk
555505F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x600	Stk
555505G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x600	Stk
555505H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x600	Stk
555505I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x600	Stk
555505J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x600	Stk
555505K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x600	Stk
555505L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x600	Stk
555505M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x600	Stk
555505N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x600	Stk
555505O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x600	Stk
555505X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h600_____	Stk
555506	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555506A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x700	Stk
555506B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x700	Stk
555506C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x700	Stk
555506D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x700	Stk
555506E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x700	Stk
555506F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x700	Stk
555506G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x700	Stk
555506H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x700	Stk
555506I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x700	Stk
555506J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x700	Stk
555506K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x700	Stk
555506L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x700	Stk
555506M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x700	Stk
555506N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x700	Stk
555506O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x700	Stk
555506X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h700_____	Stk
555507	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	
555507A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x800	Stk
555507B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x800	Stk
555507C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x800	Stk
555507D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x800	Stk
555507E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x800	Stk
555507F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x800	Stk
555507G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x800	Stk
555507H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x800	Stk
555507I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x800	Stk
555507J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x800	Stk
555507K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x800	Stk
555507L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x800	Stk
555507M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x800	Stk
555507N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x800	Stk
555507O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x800	Stk
555507X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h800_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555508	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL).	
555508A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.200x900	Stk
555508B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.300x900	Stk
555508C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.400x900	Stk
555508D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.500x900	Stk
555508E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.600x900	Stk
555508F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.700x900	Stk
555508G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.800x900	Stk
555508H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.900x900	Stk
555508I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x900	Stk
555508J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x900	Stk
555508K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x900	Stk
555508L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1300x900	Stk
555508M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1400x900	Stk
555508N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1500x900	Stk
555508O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1600x900	Stk
555508X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau EntrauchungsL.h900_____	Stk
555509	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
555509A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.200x1000	Stk
555509B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.300x1000	Stk
555509C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.400x1000	Stk
555509D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.500x1000	Stk
555509E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.600x1000	Stk
555509F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.700x1000	Stk
555509G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.800x1000	Stk
555509H	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.900x1000	Stk
555509I	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x1000	Stk
555509J	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x1000	Stk
555509K	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x1000	Stk
555509L	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1300x1000	Stk
555509M	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1400x1000	Stk
555509N	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1500x1000	Stk
555509O	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1600x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555509X	BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungs.h1000_____	Stk
555531	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555531A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x200	Stk
555531B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x200	Stk
555531C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x200	Stk
555531D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x200	Stk
555531E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x200	Stk
555531F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x200	Stk
555531G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x200	Stk
555531H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x200	Stk
555531I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x200	Stk
555531J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x200	Stk
555531K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x200	Stk
555531L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x200	Stk
555531M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x200	Stk
555531N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x200	Stk
555531O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x200	Stk
555531X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h200_____	Stk
555532	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555532A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x300	Stk
555532B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x300	Stk
555532C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x300	Stk
555532D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x300	Stk
555532E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x300	Stk
555532F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x300	Stk
555532G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x300	Stk
555532H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x300	Stk
555532I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x300	Stk
555532J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x300	Stk
555532K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x300	Stk
555532L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x300	Stk
555532M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x300	Stk
555532N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555532O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x300	Stk
555532X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h300_____	Stk
555533	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555533A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x400	Stk
555533B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x400	Stk
555533C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x400	Stk
555533D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x400	Stk
555533E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x400	Stk
555533F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x400	Stk
555533G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x400	Stk
555533H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x400	Stk
555533I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x400	Stk
555533J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x400	Stk
555533K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x400	Stk
555533L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x400	Stk
555533M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x400	Stk
555533N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x400	Stk
555533O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x400	Stk
555533X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h400_____	Stk
555534	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555534A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x500	Stk
555534B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x500	Stk
555534C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x500	Stk
555534D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x500	Stk
555534E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x500	Stk
555534F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x500	Stk
555534G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x500	Stk
555534H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x500	Stk
555534I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x500	Stk
555534J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x500	Stk
555534K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x500	Stk
555534L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x500	Stk
555534M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555534N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x500	Stk
555534O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x500	Stk
555534X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h500_____	Stk
555535	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555535A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x600	Stk
555535B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x600	Stk
555535C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x600	Stk
555535D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x600	Stk
555535E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x600	Stk
555535F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x600	Stk
555535G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x600	Stk
555535H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x600	Stk
555535I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x600	Stk
555535J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x600	Stk
555535K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x600	Stk
555535L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x600	Stk
555535M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x600	Stk
555535N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x600	Stk
555535O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x600	Stk
555535X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h600_____	Stk
555536	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555536A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x700	Stk
555536B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x700	Stk
555536C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x700	Stk
555536D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x700	Stk
555536E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x700	Stk
555536F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x700	Stk
555536G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x700	Stk
555536H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x700	Stk
555536I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x700	Stk
555536J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x700	Stk
555536K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x700	Stk
555536L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555536M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x700	Stk
555536N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x700	Stk
555536O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x700	Stk
555536X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h700_____	Stk
555537	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555537A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x800	Stk
555537B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x800	Stk
555537C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x800	Stk
555537D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x800	Stk
555537E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x800	Stk
555537F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x800	Stk
555537G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x800	Stk
555537H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x800	Stk
555537I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x800	Stk
555537J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x800	Stk
555537K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x800	Stk
555537L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x800	Stk
555537M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x800	Stk
555537N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x800	Stk
555537O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x800	Stk
555537X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h800_____	Stk
555538	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555538A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x900	Stk
555538B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x900	Stk
555538C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x900	Stk
555538D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x900	Stk
555538E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x900	Stk
555538F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x900	Stk
555538G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x900	Stk
555538H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x900	Stk
555538I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x900	Stk
555538J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x900	Stk
555538K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555538L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x900	Stk
555538M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x900	Stk
555538N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x900	Stk
555538O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x900	Stk
555538X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h900 _____	Stk
555539	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
555539A	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1000	Stk
555539B	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1000	Stk
555539C	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1000	Stk
555539D	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1000	Stk
555539E	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1000	Stk
555539F	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1000	Stk
555539G	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1000	Stk
555539H	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1000	Stk
555539I	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1000	Stk
555539J	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1000	Stk
555539K	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1000	Stk
555539L	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1000	Stk
555539M	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1000	Stk
555539N	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1000	Stk
555539O	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1000	Stk
555539X	BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h1000 _____	Stk
5561	Runde BRStK m.Brandschutz-Massivwand	
556100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
556100C	<p>Stromversorgung Antriebe runde BRStK Massivwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V): _____</p>	
556100D	<p>Verbindung runde BRStK Massivwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): _____</p>	
556100F	<p>Ausführung runde BRStK Massivwand nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: _____</p>	
556100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5561	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556131	<p>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</p>	
556131A	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 80</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131B	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 100</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131C	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 125</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131D	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 150</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131E	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 160</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131F	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 200</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131G	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 250</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131H	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 300</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131I	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 315</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131J	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 355</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131K	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 400</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131L	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 450</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p> <p>Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/></p>	Stk
556131M	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 500</p> <p>Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/></p>	Stk
556131N	<p>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 550</p>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131O	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 600	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131P	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 630	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131Q	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 700	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131R	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 800	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131S	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 900	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131T	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1000	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131U	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1250	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131V	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131W +	BRStK EI90 rund Sondereinbau an/vor Massivwand 1600mm	ABD Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
556131X	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand d _____	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
5562	Runde BRStK m.Brandschutz-Decke	
556200	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVerG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
556200C	<p>Stromversorgung Antriebe runde BRStK Decke</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p>	
556200D	<p>Verbindung runde BRStK Decke m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p>	
556200F	<p>Ausführung runde BRStK Decke nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} \leftrightarrow 0$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
556200Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5562</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

556201	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
556201A	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 80	Stk
556201B	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 100	Stk
556201C	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 125	Stk
556201D	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 150	Stk
556201E	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 160	Stk
556201F	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 200	Stk
556201G	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 250	Stk
556201H	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 300	Stk
556201I	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 315	Stk
556201J	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 355	Stk
556201K	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 400	Stk
556201L	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 450	Stk
556201M	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 500	Stk
556201N	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 550	Stk
556201O	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 600	Stk
556201P	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 630	Stk
556201Q	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 700	Stk
556201R	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 800	Stk
556201S	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 900	Stk
556201T	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1000	Stk
556201U	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1250	Stk
556201V	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1500	Stk
556201W +	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1600mm	ABD Stk
556201X	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke d_____	Stk
556231	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
556231A	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 80 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556231B	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231C	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 125 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231D	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 150 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231E	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 160 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231F	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231G	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 250 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231H	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231I	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 315 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231J	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 355 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231K	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231L	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 450 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231M	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 500	Stk
556231N	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 550 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231O	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231P	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 630 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231Q	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231R	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 800 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231S	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231T	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
556231U	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):	
556231V	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1500	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):	
556231W +	BRStKEI90 rund Sondereinbau oberh./unterh.Decke 1600mm	ABD Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):	
556231X	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke d	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):	
5563	Runde BRStK m.Brandschutz-Leichtwand	
556300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.	
	Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
556300C	Stromversorgung Antriebe runde BRStK Leichtwand	
	Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):	
556300D	Verbindung runde BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen	
	Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):	
556300F	Ausführung runde BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30	
	Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (V _{edw} - h _{odw} i↔o) S ₁₀₀₀ C ₁₀₀₀₀ AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:	
556300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5563	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	Kommentar:	
	Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
556301	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand.	
	Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
556301A	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 80	Stk
556301B	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 100	Stk
556301C	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 125	Stk
556301D	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 150	Stk
556301E	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 160	Stk
556301F	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 200	Stk
556301G	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556301H	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 300	Stk
556301I	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 315	Stk
556301J	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 355	Stk
556301K	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 400	Stk
556301L	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 450	Stk
556301M	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 500	Stk
556301N	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 550	Stk
556301O	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 600	Stk
556301P	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 630	Stk
556301Q	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 700	Stk
556301R	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 800	Stk
556301S	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 900	Stk
556301T	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1000	Stk
556301U	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1250	Stk
556301V	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1500	Stk
556301W +	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1600mm	ABD Stk
556301X	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand d_____	Stk
556331	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
556331A	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 80 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
556331B	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 100 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
556331C	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 125 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
556331D	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 150 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
556331E	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 160 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
556331F	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556331G	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 250 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
556331H	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <input type="text"/>	Stk
556331I	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 315 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
556331J	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 355 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
556331K	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
556331L	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 450 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
556331M	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331N	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 550 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331O	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331P	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 630 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331Q	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331R	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331S	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331T	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331U	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1250 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331V	BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
556331W +	BRStK EI90 rund Sondereinbau an/vor Leichtwand 1600mm Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

556331X **BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand d _____** **Stk**
Einbaulage (an oder vor): _____

5564 Runde BRStK m.Brandschutz-Schachtwand

556400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556400C **Stromversorgung Antriebe runde BRStK Schachtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V): _____

556400D **Verbindung runde BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): _____

556400F **Ausführung runde BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: _____

556400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5564

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

556401 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

556401A **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 80** **Stk**

556401B **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 100** **Stk**

556401C **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 125** **Stk**

556401D **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 150** **Stk**

556401E **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 160** **Stk**

556401F **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 200** **Stk**

556401G **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 250** **Stk**

556401H **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 300** **Stk**

556401I **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 315** **Stk**

556401J **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 355** **Stk**

556401K **BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 400** **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556401L	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 450	Stk
556401M	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 500	Stk
556401N	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 550	Stk
556401O	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 600	Stk
556401P	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 630	Stk
556401Q	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 700	Stk
556401R	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 800	Stk
556401S	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 900	Stk
556401T	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1000	Stk
556401U	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1250	Stk
556401V	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1500	Stk
556401W +	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1600mm	ABD Stk
556401X	BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand d_____	Stk

5565 Runde BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung

556500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556500C Stromversorgung Antriebe runde BRStK EntrauchungsL

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL). erfolgt mit (230V oder 24V): _____

556500D Verbindung runde BRStK EntrauchungsL m.den Luftleitungen

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL). mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): _____

556500F Ausführung runde BRStK EntrauchungsLnicht HOT 400/30

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} \leftrightarrow S_{1000} C_{10000} AAMulti$ (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: _____

556500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5565

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

556501 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL).

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556501A	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 80	Stk
556501B	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 100	Stk
556501C	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 125	Stk
556501D	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 150	Stk
556501E	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 160	Stk
556501F	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 200	Stk
556501G	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 250	Stk
556501H	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 300	Stk
556501I	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 315	Stk
556501J	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 355	Stk
556501K	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 400	Stk
556501L	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 450	Stk
556501M	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 500	Stk
556501N	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 550	Stk
556501O	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 600	Stk
556501P	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 630	Stk
556501Q	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 700	Stk
556501R	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 800	Stk
556501S	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 900	Stk
556501T	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1000	Stk
556501U	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1250	Stk
556501V	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1500	Stk
556501W +	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1600mm	ABD Stk
556501X	BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL d_____	Stk
556531	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an Entrauchungsleitung (Sondereinbau-EntrauchungsL) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
556531A	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL80	Stk
556531B	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL100	Stk
556531C	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL125	Stk
556531D	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL150	Stk
556531E	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL160	Stk
556531F	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL200	Stk
556531G	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
556531H	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL300	Stk
556531I	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL315	Stk
556531J	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL355	Stk
556531K	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL400	Stk
556531L	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL450	Stk
556531M	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL500	Stk
556531N	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL550	Stk
556531O	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL600	Stk
556531P	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL630	Stk
556531Q	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL700	Stk
556531R	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL800	Stk
556531S	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL900	Stk
556531T	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1000	Stk
556531U	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1250	Stk
556531V	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1500	Stk
556531X	BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsLd_____	Stk
5571	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Massivwand	
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
557100C	<p>Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Massivwand</p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V): _____</p>	
557100D	<p>Verbindung Lamellen-BRStK Massivwand m.den Luftleitungen</p> <p>Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): _____</p>	
557100F	<p>Ausführung Lamellen-BRStK Massivwand nicht HOT 400/30</p> <p>Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (V_{edw} - h_{odw} i↔o) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: _____</p>	
557100Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5571</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>ZZZ</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
557101	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557101A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557101X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h200 b_____	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557102	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557102A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x300	Stk
557102B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557102C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x300	Stk
557102D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x300	Stk
557102E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x300	Stk
557102F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x300	Stk
557102G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x300	Stk
557102H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x300	Stk
557102I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x300	Stk
557102J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x300	Stk
557102K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x300	Stk
557102L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x300	Stk
557102M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x300	Stk
557102N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x300	Stk
557102O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x300	Stk
557102X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h300 b _____	Stk
557103	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557103A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x400	Stk
557103B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x400	Stk
557103C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x400	Stk
557103D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x400	Stk
557103E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x400	Stk
557103F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x400	Stk
557103G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x400	Stk
557103H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x400	Stk
557103I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x400	Stk
557103J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x400	Stk
557103K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x400	Stk
557103L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x400	Stk
557103M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x400	Stk
557103N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x400	Stk
557103O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x400	Stk
557103X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h400 b _____	Stk
557104	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557104A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557104B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x500	Stk
557104C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x500	Stk
557104D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x500	Stk
557104E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x500	Stk
557104F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x500	Stk
557104G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x500	Stk
557104H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x500	Stk
557104I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x500	Stk
557104J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x500	Stk
557104K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x500	Stk
557104L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x500	Stk
557104M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x500	Stk
557104N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x500	Stk
557104O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x500	Stk
557104X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h500 b_____	Stk
557105	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557105A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x600	Stk
557105B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x600	Stk
557105C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x600	Stk
557105D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x600	Stk
557105E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x600	Stk
557105F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x600	Stk
557105G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x600	Stk
557105H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x600	Stk
557105I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x600	Stk
557105J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x600	Stk
557105K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x600	Stk
557105L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x600	Stk
557105M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x600	Stk
557105N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x600	Stk
557105O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x600	Stk
557105X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h600 b_____	Stk
557106	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557106A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x700	Stk
557106B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x700	Stk
557106C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x700	Stk
557106D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x700	Stk
557106E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x700	Stk
557106F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x700	Stk
557106G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x700	Stk
557106H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x700	Stk
557106I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x700	Stk
557106J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x700	Stk
557106K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x700	Stk
557106L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x700	Stk
557106M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x700	Stk
557106N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x700	Stk
557106O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x700	Stk
557106X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h700 b_____	Stk
557107	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557107A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x800	Stk
557107B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x800	Stk
557107C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x800	Stk
557107D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x800	Stk
557107E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x800	Stk
557107F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x800	Stk
557107G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x800	Stk
557107H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x800	Stk
557107I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x800	Stk
557107J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x800	Stk
557107K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x800	Stk
557107L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x800	Stk
557107M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x800	Stk
557107N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x800	Stk
557107O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x800	Stk
557107X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h800 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557108	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557108A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x900	Stk
557108B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x900	Stk
557108C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x900	Stk
557108D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x900	Stk
557108E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x900	Stk
557108F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x900	Stk
557108G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x900	Stk
557108H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x900	Stk
557108I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x900	Stk
557108J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x900	Stk
557108K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x900	Stk
557108L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x900	Stk
557108M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x900	Stk
557108N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x900	Stk
557108O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x900	Stk
557108X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h900 b_____	Stk
557109	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557109A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1000	Stk
557109B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1000	Stk
557109C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1000	Stk
557109D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1000	Stk
557109E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1000	Stk
557109F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1000	Stk
557109G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1000	Stk
557109H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1000	Stk
557109I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1000	Stk
557109J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1000	Stk
557109K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1000	Stk
557109L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1000	Stk
557109M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1000	Stk
557109N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1000	Stk
557109O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557109X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1000 b_____	Stk
557110	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557110A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1100	Stk
557110B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1100	Stk
557110C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1100	Stk
557110D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1100	Stk
557110E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1100	Stk
557110F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1100	Stk
557110G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1100	Stk
557110H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1100	Stk
557110I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1100	Stk
557110J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1100	Stk
557110K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1100	Stk
557110L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1100	Stk
557110M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1100	Stk
557110N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1100	Stk
557110O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1100	Stk
557110X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1100 b_____	Stk
557111	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557111A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1200	Stk
557111B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1200	Stk
557111C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1200	Stk
557111D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1200	Stk
557111E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1200	Stk
557111F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1200	Stk
557111G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1200	Stk
557111H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1200	Stk
557111I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1200	Stk
557111J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1200	Stk
557111K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1200	Stk
557111L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1200	Stk
557111M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1200	Stk
557111N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557111O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1200	Stk
557111X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1200 b_____	Stk
557112	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557112A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1300	Stk
557112B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1300	Stk
557112C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1300	Stk
557112D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1300	Stk
557112E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1300	Stk
557112F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1300	Stk
557112G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1300	Stk
557112H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1300	Stk
557112I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1300	Stk
557112J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1300	Stk
557112K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1300	Stk
557112L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1300	Stk
557112M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1300	Stk
557112N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1300	Stk
557112O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1300	Stk
557112X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1300 b_____	Stk
557113	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557113A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1400	Stk
557113B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1400	Stk
557113C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1400	Stk
557113D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1400	Stk
557113E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1400	Stk
557113F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1400	Stk
557113G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1400	Stk
557113H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1400	Stk
557113I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1400	Stk
557113J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1400	Stk
557113K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1400	Stk
557113L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1400	Stk
557113M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557113N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1400	Stk
557113O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1400	Stk
557113X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1400 b_____	Stk
557114	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557114A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1500	Stk
557114B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1500	Stk
557114C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1500	Stk
557114D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1500	Stk
557114E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1500	Stk
557114F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1500	Stk
557114G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1500	Stk
557114H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1500	Stk
557114I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1500	Stk
557114J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1500	Stk
557114K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1500	Stk
557114L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1500	Stk
557114M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1500	Stk
557114N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1500	Stk
557114O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1500	Stk
557114X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1500 b_____	Stk
557115	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
557115A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1600	Stk
557115B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1600	Stk
557115C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1600	Stk
557115D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1600	Stk
557115E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1600	Stk
557115F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1600	Stk
557115G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1600	Stk
557115H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1600	Stk
557115I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1600	Stk
557115J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1600	Stk
557115K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1600	Stk
557115L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557115M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1600	Stk
557115N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1600	Stk
557115O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1600	Stk
557115X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1600 b_____	Stk
557131	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557131A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557131L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557131M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557131N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557131O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557131X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h200 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557132A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557132J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557132X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h300 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557133A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557133F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557133X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h400 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557134	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557134A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557134B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557134C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557134D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557134E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557134X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h500 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557135A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557135G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557135X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h600 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557136A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557136J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557136X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h700 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557137A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557137L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557137X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h800 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557138A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557138O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557138X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h900 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557139A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557139X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1000 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557140	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557140A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557140X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1100 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557141A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557141C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557141X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1200_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557142A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557142F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557142X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1300 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557143A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557143H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557143X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1400 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557144A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557144K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557144X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1500 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557145A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557145L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

557145M Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1600 Stk
Einbaulage (an oder vor):

557145N Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1600 Stk
Einbaulage (an oder vor):

557145O Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1600 Stk
Einbaulage (an oder vor):

557145X Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1600 Stk
Einbaulage (an oder vor):

5572 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Decke

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557200C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Decke
Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

557200D Verbindung Lamellen-BRStK Decke m.den Luftleitungen
Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

557200F Ausführung Lamellen-BRStK Decke nicht HOT 400/30
Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (V_{edw} - h_{odw} i↔o) S_{1000} C_{10000} AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

557200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5572 ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

557201 Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke

557201A Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x200 Stk
LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557201B Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x200 Stk
LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557201C Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x200 Stk
LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557201D Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x200 Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557201X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h200 b_____	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557202	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557202A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x300	Stk
557202B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x300	Stk
557202C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x300	Stk
557202D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x300	Stk
557202E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x300	Stk
557202F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x300	Stk
557202G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x300	Stk
557202H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x300	Stk
557202I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x300	Stk
557202J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x300	Stk
557202K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557202L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x300	Stk
557202M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x300	Stk
557202N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x300	Stk
557202O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x300	Stk
557202X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h300 b _____	Stk
557203	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557203A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x400	Stk
557203B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x400	Stk
557203C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x400	Stk
557203D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x400	Stk
557203E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x400	Stk
557203F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x400	Stk
557203G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x400	Stk
557203H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x400	Stk
557203I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x400	Stk
557203J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x400	Stk
557203K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x400	Stk
557203L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x400	Stk
557203M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x400	Stk
557203N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x400	Stk
557203O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x400	Stk
557203X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h400 b _____	Stk
557204	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557204A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x500	Stk
557204B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x500	Stk
557204C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x500	Stk
557204D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x500	Stk
557204E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x500	Stk
557204F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x500	Stk
557204G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x500	Stk
557204H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x500	Stk
557204I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x500	Stk
557204J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557204K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x500	Stk
557204L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x500	Stk
557204M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x500	Stk
557204N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x500	Stk
557204O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x500	Stk
557204X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h500 b_____	Stk
557205	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557205A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x600	Stk
557205B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x600	Stk
557205C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x600	Stk
557205D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x600	Stk
557205E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x600	Stk
557205F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x600	Stk
557205G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x600	Stk
557205H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x600	Stk
557205I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x600	Stk
557205J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x600	Stk
557205K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x600	Stk
557205L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x600	Stk
557205M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x600	Stk
557205N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x600	Stk
557205O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x600	Stk
557205X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h600 b_____	Stk
557206	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557206A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x700	Stk
557206B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x700	Stk
557206C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x700	Stk
557206D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x700	Stk
557206E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x700	Stk
557206F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x700	Stk
557206G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x700	Stk
557206H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x700	Stk
557206I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557206J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x700	Stk
557206K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x700	Stk
557206L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x700	Stk
557206M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x700	Stk
557206N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x700	Stk
557206O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x700	Stk
557206X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h700 b_____	Stk
557207	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557207A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x800	Stk
557207B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x800	Stk
557207C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x800	Stk
557207D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x800	Stk
557207E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x800	Stk
557207F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x800	Stk
557207G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x800	Stk
557207H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x800	Stk
557207I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x800	Stk
557207J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x800	Stk
557207K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x800	Stk
557207L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x800	Stk
557207M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x800	Stk
557207N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x800	Stk
557207O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x800	Stk
557207X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h800 b_____	Stk
557208	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557208A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x900	Stk
557208B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x900	Stk
557208C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x900	Stk
557208D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x900	Stk
557208E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x900	Stk
557208F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x900	Stk
557208G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x900	Stk
557208H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557208I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x900	Stk
557208J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x900	Stk
557208K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x900	Stk
557208L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x900	Stk
557208M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x900	Stk
557208N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x900	Stk
557208O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x900	Stk
557208X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h900 b_____	Stk
557209	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557209A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1000	Stk
557209B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1000	Stk
557209C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1000	Stk
557209D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1000	Stk
557209E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1000	Stk
557209F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1000	Stk
557209G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1000	Stk
557209H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1000	Stk
557209I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1000	Stk
557209J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1000	Stk
557209K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1000	Stk
557209L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1000	Stk
557209M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1000	Stk
557209N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1000	Stk
557209O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1000	Stk
557209X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1000 b_____	Stk
557210	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557210A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1100	Stk
557210B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1100	Stk
557210C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1100	Stk
557210D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1100	Stk
557210E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1100	Stk
557210F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1100	Stk
557210G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557210H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1100	Stk
557210I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1100	Stk
557210J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1100	Stk
557210K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1100	Stk
557210L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1100	Stk
557210M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1100	Stk
557210N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1100	Stk
557210O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1100	Stk
557210X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1100 b_____	Stk
557211	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557211A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1200	Stk
557211B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1200	Stk
557211C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1200	Stk
557211D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1200	Stk
557211E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1200	Stk
557211F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1200	Stk
557211G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1200	Stk
557211H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1200	Stk
557211I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1200	Stk
557211J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1200	Stk
557211K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1200	Stk
557211L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1200	Stk
557211M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1200	Stk
557211N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1200	Stk
557211O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1200	Stk
557211X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1200 b_____	Stk
557212	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557212A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1300	Stk
557212B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1300	Stk
557212C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1300	Stk
557212D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1300	Stk
557212E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1300	Stk
557212F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557212G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1300	Stk
557212H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1300	Stk
557212I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1300	Stk
557212J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1300	Stk
557212K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1300	Stk
557212L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1300	Stk
557212M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1300	Stk
557212N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1300	Stk
557212O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1300	Stk
557212X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1300 b_____	Stk
557213	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557213A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1400	Stk
557213B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1400	Stk
557213C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1400	Stk
557213D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1400	Stk
557213E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1400	Stk
557213F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1400	Stk
557213G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1400	Stk
557213H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1400	Stk
557213I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1400	Stk
557213J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1400	Stk
557213K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1400	Stk
557213L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1400	Stk
557213M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1400	Stk
557213N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1400	Stk
557213O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1400	Stk
557213X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1400 b_____	Stk
557214	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557214A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1500	Stk
557214B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1500	Stk
557214C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1500	Stk
557214D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1500	Stk
557214E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557214F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1500	Stk
557214G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1500	Stk
557214H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1500	Stk
557214I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1500	Stk
557214J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1500	Stk
557214K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1500	Stk
557214L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1500	Stk
557214M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1500	Stk
557214N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1500	Stk
557214O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1500	Stk
557214X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1500 b_____	Stk
557215	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
557215A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1600	Stk
557215B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1600	Stk
557215C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1600	Stk
557215D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1600	Stk
557215E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1600	Stk
557215F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1600	Stk
557215G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1600	Stk
557215H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1600	Stk
557215I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1600	Stk
557215J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1600	Stk
557215K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1600	Stk
557215L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1600	Stk
557215M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1600	Stk
557215N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1600	Stk
557215O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1600	Stk
557215X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1600 b_____	Stk
557231	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557231A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk
557231B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557231C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557231X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557232A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557232F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557232X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h300 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557233A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557233H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557233X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h400 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557234A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557234K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557234X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h500 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557235A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557235M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557235X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h600 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557236A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x700 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557236O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557236X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h700 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557237A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x800	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557237X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h800 b <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557238	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557238A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557238B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x900 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557238X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h900 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557239A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557239D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1000 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557239X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1000 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557240A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557240G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1100 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557240X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1100 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557241A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557241I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1200 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557241X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1200 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557242A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557242L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1300 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557242X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1300 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557243A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557243N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1400 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557243X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1400 b_____ Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557244A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1500 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557244X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1500 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
557245	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557245A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1600 Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
557245X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1600 b <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	Stk
5573	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Leichtwand LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557300C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Leichtwand

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

557300D Verbindung Lamellen-BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen

Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

557300F Ausführung Lamellen-BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30

Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ($V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

557300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5573

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

557301 Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand

557301A Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301B Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301C Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301D Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301E Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301F Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301G Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301H Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301I Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x200

Stk

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

557301J Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x200

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x200	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557301X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h200 b _____	Stk
	<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557302	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557302A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x300	Stk
557302B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x300	Stk
557302C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x300	Stk
557302D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x300	Stk
557302E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x300	Stk
557302F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x300	Stk
557302G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x300	Stk
557302H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x300	Stk
557302I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x300	Stk
557302J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x300	Stk
557302K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x300	Stk
557302L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x300	Stk
557302M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x300	Stk
557302N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x300	Stk
557302O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x300	Stk
557302X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h300 b _____	Stk
557303	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557303A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x400	Stk
557303B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x400	Stk
557303C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x400	Stk
557303D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557303E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x400	Stk
557303F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x400	Stk
557303G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x400	Stk
557303H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x400	Stk
557303I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x400	Stk
557303J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x400	Stk
557303K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x400	Stk
557303L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x400	Stk
557303M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x400	Stk
557303N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x400	Stk
557303O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x400	Stk
557303X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h400 b _____	Stk
557304	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557304A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x500	Stk
557304B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x500	Stk
557304C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x500	Stk
557304D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x500	Stk
557304E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x500	Stk
557304F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x500	Stk
557304G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x500	Stk
557304H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x500	Stk
557304I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x500	Stk
557304J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x500	Stk
557304K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x500	Stk
557304L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x500	Stk
557304M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x500	Stk
557304N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x500	Stk
557304O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x500	Stk
557304X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h500 b _____	Stk
557305	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557305A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x600	Stk
557305B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x600	Stk
557305C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557305D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x600	Stk
557305E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x600	Stk
557305F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x600	Stk
557305G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x600	Stk
557305H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x600	Stk
557305I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x600	Stk
557305J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x600	Stk
557305K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x600	Stk
557305L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x600	Stk
557305M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x600	Stk
557305N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x600	Stk
557305O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x600	Stk
557305X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h600 b_____	Stk
557306	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557306A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x700	Stk
557306B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x700	Stk
557306C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x700	Stk
557306D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x700	Stk
557306E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x700	Stk
557306F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x700	Stk
557306G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x700	Stk
557306H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x700	Stk
557306I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x700	Stk
557306J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x700	Stk
557306K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x700	Stk
557306L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x700	Stk
557306M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x700	Stk
557306N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x700	Stk
557306O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x700	Stk
557306X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h700 b_____	Stk
557307	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557307A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x800	Stk
557307B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557307C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x800	Stk
557307D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x800	Stk
557307E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x800	Stk
557307F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x800	Stk
557307G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x800	Stk
557307H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x800	Stk
557307I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x800	Stk
557307J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x800	Stk
557307K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x800	Stk
557307L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x800	Stk
557307M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x800	Stk
557307N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x800	Stk
557307O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x800	Stk
557307X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h800 b _____	Stk
557308	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557308A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x900	Stk
557308B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x900	Stk
557308C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x900	Stk
557308D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x900	Stk
557308E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x900	Stk
557308F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x900	Stk
557308G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x900	Stk
557308H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x900	Stk
557308I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x900	Stk
557308J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x900	Stk
557308K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x900	Stk
557308L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x900	Stk
557308M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x900	Stk
557308N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x900	Stk
557308O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x900	Stk
557308X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h900 b _____	Stk
557309	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557309A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557309B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1000	Stk
557309C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1000	Stk
557309D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1000	Stk
557309E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1000	Stk
557309F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1000	Stk
557309G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1000	Stk
557309H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1000	Stk
557309I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000	Stk
557309J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000	Stk
557309K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000	Stk
557309L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000	Stk
557309M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000	Stk
557309N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000	Stk
557309O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000	Stk
557309X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1000 b_____	Stk
557310	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557310A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1100	Stk
557310B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1100	Stk
557310C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1100	Stk
557310D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1100	Stk
557310E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1100	Stk
557310F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1100	Stk
557310G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1100	Stk
557310H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1100	Stk
557310I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1100	Stk
557310J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1100	Stk
557310K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1100	Stk
557310L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1100	Stk
557310M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1100	Stk
557310N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1100	Stk
557310O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1100	Stk
557310X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1100 b_____	Stk
557311	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557311A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1200	Stk
557311B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1200	Stk
557311C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1200	Stk
557311D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1200	Stk
557311E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1200	Stk
557311F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1200	Stk
557311G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1200	Stk
557311H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1200	Stk
557311I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1200	Stk
557311J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1200	Stk
557311K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1200	Stk
557311L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1200	Stk
557311M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1200	Stk
557311N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1200	Stk
557311O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1200	Stk
557311X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1200 b_____	Stk
557312	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557312A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1300	Stk
557312B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1300	Stk
557312C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1300	Stk
557312D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1300	Stk
557312E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1300	Stk
557312F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1300	Stk
557312G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1300	Stk
557312H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1300	Stk
557312I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1300	Stk
557312J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1300	Stk
557312K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1300	Stk
557312L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1300	Stk
557312M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1300	Stk
557312N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1300	Stk
557312O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1300	Stk
557312X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1300 b_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557313	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557313A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1400	Stk
557313B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1400	Stk
557313C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1400	Stk
557313D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1400	Stk
557313E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1400	Stk
557313F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1400	Stk
557313G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1400	Stk
557313H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1400	Stk
557313I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1400	Stk
557313J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1400	Stk
557313K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1400	Stk
557313L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1400	Stk
557313M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1400	Stk
557313N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1400	Stk
557313O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1400	Stk
557313X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1400 b_____	Stk
557314	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557314A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1500	Stk
557314B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1500	Stk
557314C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1500	Stk
557314D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1500	Stk
557314E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1500	Stk
557314F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1500	Stk
557314G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1500	Stk
557314H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1500	Stk
557314I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1500	Stk
557314J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1500	Stk
557314K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1500	Stk
557314L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1500	Stk
557314M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1500	Stk
557314N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1500	Stk
557314O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557314X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1500 b_____	Stk
557315	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557315A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1600	Stk
557315B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1600	Stk
557315C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1600	Stk
557315D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1600	Stk
557315E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1600	Stk
557315F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1600	Stk
557315G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1600	Stk
557315H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1600	Stk
557315I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1600	Stk
557315J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1600	Stk
557315K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1600	Stk
557315L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1600	Stk
557315M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1600	Stk
557315N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1600	Stk
557315O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1600	Stk
557315X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1600 b_____	Stk
557331	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557331A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557331B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557331C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557331D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557331E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x200 Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____	Stk
557331F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x200	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557331X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h200 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557332A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x300	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557332X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h300 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557333	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557333A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	Stk
557333N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557333O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x400	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557333X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h400 <input type="text"/>	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	
557334	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557334A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557334O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x500	Stk
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557334X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h500 _____ Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557335A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x600 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557335X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h600 _____ Einbaulage (an oder vor): _____	Stk
557336	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557336A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x700 Einbaulage (an oder vor): _____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557336B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x700 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557336X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h700 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557337A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557337E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x800 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557337X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h800 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557338A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557338G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x900 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557338X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h900 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557339A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557339J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557339X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1000 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557340A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557340L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1100 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557340X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1100 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557341A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557341O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1200 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557341X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1200 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557342A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1300 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557342X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1300 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557343	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557343A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1400 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557343X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1400 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557344A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557344C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1500 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557344X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1500_____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
557345A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
557345F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1600 Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
557345X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1600 <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	Stk
5574	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Schachtwand <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert. <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
557400C	Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Schachtwand Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/>	
557400D	Verbindung Lamellen-BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/>	
557400F	Ausführung Lamellen-BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30 Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (V_{edw} - h_{odw} $i \leftrightarrow o$) S_{1000} C_{10000} AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/>	
557400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5574 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
557401	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557401A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557401X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h200_____	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
LB-Version: 13 Geringfügig Geändert		
557402	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557402A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x300	Stk
557402B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x300	Stk
557402C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x300	Stk
557402D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x300	Stk
557402E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x300	Stk
557402F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x300	Stk
557402G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x300	Stk
557402H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x300	Stk
557402I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x300	Stk
557402J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x300	Stk
557402K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x300	Stk
557402L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x300	Stk
557402M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x300	Stk
557402N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x300	Stk
557402O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x300	Stk
557402X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h300 _____	Stk
557403	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557403A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x400	Stk
557403B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x400	Stk
557403C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x400	Stk
557403D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x400	Stk
557403E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x400	Stk
557403F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x400	Stk
557403G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x400	Stk
557403H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x400	Stk
557403I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x400	Stk
557403J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x400	Stk
557403K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x400	Stk
557403L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x400	Stk
557403M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x400	Stk
557403N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557403O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x400	Stk
557403X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h400_____	Stk
557404	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557404A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x500	Stk
557404B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x500	Stk
557404C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x500	Stk
557404D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x500	Stk
557404E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x500	Stk
557404F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x500	Stk
557404G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x500	Stk
557404H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x500	Stk
557404I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x500	Stk
557404J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x500	Stk
557404K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x500	Stk
557404L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x500	Stk
557404M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x500	Stk
557404N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x500	Stk
557404O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x500	Stk
557404X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h500_____	Stk
557405	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557405A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x600	Stk
557405B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x600	Stk
557405C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x600	Stk
557405D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x600	Stk
557405E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x600	Stk
557405F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x600	Stk
557405G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x600	Stk
557405H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x600	Stk
557405I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x600	Stk
557405J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x600	Stk
557405K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x600	Stk
557405L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x600	Stk
557405M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557405N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x600	Stk
557405O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x600	Stk
557405X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h600_____	Stk
557406	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557406A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x700	Stk
557406B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x700	Stk
557406C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x700	Stk
557406D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x700	Stk
557406E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x700	Stk
557406F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x700	Stk
557406G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x700	Stk
557406H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x700	Stk
557406I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x700	Stk
557406J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x700	Stk
557406K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x700	Stk
557406L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x700	Stk
557406M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x700	Stk
557406N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x700	Stk
557406O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x700	Stk
557406X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h700_____	Stk
557407	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557407A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x800	Stk
557407B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x800	Stk
557407C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x800	Stk
557407D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x800	Stk
557407E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x800	Stk
557407F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x800	Stk
557407G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x800	Stk
557407H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x800	Stk
557407I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x800	Stk
557407J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x800	Stk
557407K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x800	Stk
557407L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557407M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x800	Stk
557407N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x800	Stk
557407O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x800	Stk
557407X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h800_____	Stk
557408	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557408A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x900	Stk
557408B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x900	Stk
557408C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x900	Stk
557408D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x900	Stk
557408E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x900	Stk
557408F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x900	Stk
557408G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x900	Stk
557408H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x900	Stk
557408I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x900	Stk
557408J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x900	Stk
557408K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x900	Stk
557408L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x900	Stk
557408M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x900	Stk
557408N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x900	Stk
557408O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x900	Stk
557408X	Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h900_____	Stk
557409	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557409A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1000	Stk
557409B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1000	Stk
557409C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1000	Stk
557409D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1000	Stk
557409E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1000	Stk
557409F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1000	Stk
557409G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1000	Stk
557409H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1000	Stk
557409I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000	Stk
557409J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000	Stk
557409K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557409L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000	Stk
557409M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000	Stk
557409N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000	Stk
557409O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000	Stk
557409X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1000 _____	Stk
557410	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557410A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1100	Stk
557410B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1100	Stk
557410C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1100	Stk
557410D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1100	Stk
557410E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1100	Stk
557410F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1100	Stk
557410G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1100	Stk
557410H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1100	Stk
557410I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1100	Stk
557410J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1100	Stk
557410K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1100	Stk
557410L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1100	Stk
557410M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1100	Stk
557410N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1100	Stk
557410O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1100	Stk
557410X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1100 _____	Stk
557411	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557411A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1200	Stk
557411B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1200	Stk
557411C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1200	Stk
557411D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1200	Stk
557411E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1200	Stk
557411F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1200	Stk
557411G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1200	Stk
557411H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1200	Stk
557411I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1200	Stk
557411J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557411K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1200	Stk
557411L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1200	Stk
557411M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1200	Stk
557411N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1200	Stk
557411O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1200	Stk
557411X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1200_____	Stk
557412	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557412A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1300	Stk
557412B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1300	Stk
557412C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1300	Stk
557412D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1300	Stk
557412E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1300	Stk
557412F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1300	Stk
557412G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1300	Stk
557412H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1300	Stk
557412I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1300	Stk
557412J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1300	Stk
557412K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1300	Stk
557412L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1300	Stk
557412M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1300	Stk
557412N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1300	Stk
557412O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1300	Stk
557412X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1300_____	Stk
557413	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557413A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1400	Stk
557413B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1400	Stk
557413C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1400	Stk
557413D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1400	Stk
557413E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1400	Stk
557413F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1400	Stk
557413G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1400	Stk
557413H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1400	Stk
557413I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557413J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1400	Stk
557413K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1400	Stk
557413L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1400	Stk
557413M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1400	Stk
557413N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1400	Stk
557413O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1400	Stk
557413X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1400_____	Stk
557414	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557414A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1500	Stk
557414B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1500	Stk
557414C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1500	Stk
557414D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1500	Stk
557414E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1500	Stk
557414F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1500	Stk
557414G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1500	Stk
557414H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1500	Stk
557414I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1500	Stk
557414J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1500	Stk
557414K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1500	Stk
557414L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1500	Stk
557414M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1500	Stk
557414N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1500	Stk
557414O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1500	Stk
557414X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1500_____	Stk
557415	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557415A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1600	Stk
557415B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1600	Stk
557415C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1600	Stk
557415D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1600	Stk
557415E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1600	Stk
557415F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1600	Stk
557415G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1600	Stk
557415H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557415I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1600	Stk
557415J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1600	Stk
557415K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1600	Stk
557415L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1600	Stk
557415M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1600	Stk
557415N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1600	Stk
557415O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1600	Stk
557415X	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1600_____	Stk
5575	Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert. <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
557500C	Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Entrauchungsleitung Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) in Entrauchungsleitung erfolgt mit (230V oder 24V: _____)	
557500D	Verbindung Lamellen-BRStK Entrauchungsleitung Luftleitungen Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) in Entrauchungsleitung mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): _____	
557500F	Ausführung Lamellen-BRStK EntrauchungsL.nicht HOT 400/30 Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (V_{edw} - h_{odw} i↔o) S ₁₀₀₀ C ₁₀₀₀₀ AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: _____	
557500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5575 ZZZ Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
557501	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
557501A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.200x200 Stk <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557501B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.300x200 Stk <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	
557501C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.400x200 Stk <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557501D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557501X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h200_____ <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557502	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557502A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x300	Stk
557502B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x300	Stk
557502C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x300	Stk
557502D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x300	Stk
557502E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x300	Stk
557502F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x300	Stk
557502G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x300	Stk
557502H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x300	Stk
557502I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x300	Stk
557502J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557502K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x300	Stk
557502L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x300	Stk
557502M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x300	Stk
557502N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x300	Stk
557502O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x300	Stk
557502X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h300_____	Stk
557503	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557503A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x400	Stk
557503B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x400	Stk
557503C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x400	Stk
557503D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x400	Stk
557503E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x400	Stk
557503F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x400	Stk
557503G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x400	Stk
557503H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x400	Stk
557503I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x400	Stk
557503J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x400	Stk
557503K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x400	Stk
557503L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x400	Stk
557503M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x400	Stk
557503N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x400	Stk
557503O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x400	Stk
557503X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h400_____	Stk
557504	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557504A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x500	Stk
557504B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x500	Stk
557504C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x500	Stk
557504D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x500	Stk
557504E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x500	Stk
557504F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x500	Stk
557504G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x500	Stk
557504H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x500	Stk
557504I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557504J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x500	Stk
557504K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x500	Stk
557504L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x500	Stk
557504M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x500	Stk
557504N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x500	Stk
557504O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x500	Stk
557504X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h500_____	Stk
557505	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557505A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x600	Stk
557505B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x600	Stk
557505C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x600	Stk
557505D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x600	Stk
557505E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x600	Stk
557505F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x600	Stk
557505G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x600	Stk
557505H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x600	Stk
557505I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x600	Stk
557505J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x600	Stk
557505K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x600	Stk
557505L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x600	Stk
557505M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x600	Stk
557505N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x600	Stk
557505O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x600	Stk
557505X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h600_____	Stk
557506	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557506A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x700	Stk
557506B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x700	Stk
557506C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x700	Stk
557506D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x700	Stk
557506E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x700	Stk
557506F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x700	Stk
557506G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x700	Stk
557506H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x700	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557506I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x700	Stk
557506J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x700	Stk
557506K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x700	Stk
557506L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x700	Stk
557506M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x700	Stk
557506N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x700	Stk
557506O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x700	Stk
557506X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h700_____	Stk
557507	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557507A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x800	Stk
557507B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x800	Stk
557507C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x800	Stk
557507D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x800	Stk
557507E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x800	Stk
557507F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x800	Stk
557507G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x800	Stk
557507H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x800	Stk
557507I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x800	Stk
557507J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x800	Stk
557507K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x800	Stk
557507L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x800	Stk
557507M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x800	Stk
557507N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x800	Stk
557507O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x800	Stk
557507X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h800_____	Stk
557508	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557508A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x900	Stk
557508B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x900	Stk
557508C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x900	Stk
557508D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x900	Stk
557508E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x900	Stk
557508F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x900	Stk
557508G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x900	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557508H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x900	Stk
557508I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x900	Stk
557508J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x900	Stk
557508K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x900	Stk
557508L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x900	Stk
557508M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x900	Stk
557508N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x900	Stk
557508O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x900	Stk
557508X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h900_____	Stk
557509	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)	
557509A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x1000	Stk
557509B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x1000	Stk
557509C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x1000	Stk
557509D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x1000	Stk
557509E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x1000	Stk
557509F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x1000	Stk
557509G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x1000	Stk
557509H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x1000	Stk
557509I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x1000	Stk
557509J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x1000	Stk
557509K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x1000	Stk
557509L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x1000	Stk
557509M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x1000	Stk
557509N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x1000	Stk
557509O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x1000	Stk
557509X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1000_____	Stk
557510	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)	
557510A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x1100	Stk
557510B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x1100	Stk
557510C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x1100	Stk
557510D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x1100	Stk
557510E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x1100	Stk
557510F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x1100	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557510G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x1100	Stk
557510H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x1100	Stk
557510I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x1100	Stk
557510J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x1100	Stk
557510K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x1100	Stk
557510L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x1100	Stk
557510M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x1100	Stk
557510N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x1100	Stk
557510O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x1100	Stk
557510X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1100_____	Stk
557511	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557511A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x1200	Stk
557511B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x1200	Stk
557511C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x1200	Stk
557511D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x1200	Stk
557511E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x1200	Stk
557511F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x1200	Stk
557511G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x1200	Stk
557511H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x1200	Stk
557511I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1200	Stk
557511J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1200	Stk
557511K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1200	Stk
557511L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1200	Stk
557511M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1200	Stk
557511N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1200	Stk
557511O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1200	Stk
557511X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1200_____	Stk
557512	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557512A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1300	Stk
557512B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1300	Stk
557512C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1300	Stk
557512D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1300	Stk
557512E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557512F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1300	Stk
557512G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1300	Stk
557512H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1300	Stk
557512I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1300	Stk
557512J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1300	Stk
557512K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1300	Stk
557512L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1300	Stk
557512M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1300	Stk
557512N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1300	Stk
557512O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1300	Stk
557512X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1300_____	Stk
557513	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557513A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1400	Stk
557513B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1400	Stk
557513C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1400	Stk
557513D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1400	Stk
557513E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1400	Stk
557513F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1400	Stk
557513G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1400	Stk
557513H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1400	Stk
557513I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1400	Stk
557513J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1400	Stk
557513K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1400	Stk
557513L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1400	Stk
557513M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1400	Stk
557513N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1400	Stk
557513O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1400	Stk
557513X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1400_____	Stk
557514	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557514A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1500	Stk
557514B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1500	Stk
557514C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1500	Stk
557514D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1500	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557514E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1500	Stk
557514F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1500	Stk
557514G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1500	Stk
557514H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1500	Stk
557514I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1500	Stk
557514J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1500	Stk
557514K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1500	Stk
557514L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1500	Stk
557514M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1500	Stk
557514N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1500	Stk
557514O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1500	Stk
557514X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1500_____	Stk
557515	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)	
557515A	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1600	Stk
557515B	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1600	Stk
557515C	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1600	Stk
557515D	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1600	Stk
557515E	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1600	Stk
557515F	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1600	Stk
557515G	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1600	Stk
557515H	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1600	Stk
557515I	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1600	Stk
557515J	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1600	Stk
557515K	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1600	Stk
557515L	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1600	Stk
557515M	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1600	Stk
557515N	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1600	Stk
557515O	Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1600	Stk
557515X	Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1600_____	Stk
557531	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau- Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557531A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x200	Stk
557531B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x200	Stk
557531C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557531D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x200	Stk
557531E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x200	Stk
557531F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x200	Stk
557531G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x200	Stk
557531H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x200	Stk
557531I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x200	Stk
557531J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x200	Stk
557531K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x200	Stk
557531L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x200	Stk
557531M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x200	Stk
557531N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x200	Stk
557531O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x200	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557531X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h200_____	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557532A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x300	Stk
557532I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
557532K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x300	Stk
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557532L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557532M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557532N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557532O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557532X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h300_____ <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557533A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557533O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x400 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557533X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h400 _____ <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557534	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557534A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x500 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557534B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x500 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	Stk
557534C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x500	Stk
557534D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x500	Stk
557534E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x500	Stk
557534F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x500	Stk
557534G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x500	Stk
557534H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x500	Stk
557534I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x500	Stk
557534J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x500	Stk
557534K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x500	Stk
557534L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x500	Stk
557534M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x500	Stk
557534N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x500	Stk
557534O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x500	Stk
557534X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h500 _____	Stk
557535	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557535A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x600	Stk
557535B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x600	Stk
557535C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x600	Stk
557535D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x600	Stk
557535E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x600	Stk
557535F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x600	Stk
557535G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x600	Stk
557535H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x600	Stk
557535I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x600	Stk
557535J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557535K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x600	Stk
557535L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x600	Stk
557535M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x600	Stk
557535N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x600	Stk
557535O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x600	Stk
557535X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h600_____	Stk
557536	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557536A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x700	Stk
557536B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x700	Stk
557536C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x700	Stk
557536D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x700	Stk
557536E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x700	Stk
557536F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x700	Stk
557536G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x700	Stk
557536H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x700	Stk
557536I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x700	Stk
557536J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x700	Stk
557536K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x700	Stk
557536L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x700	Stk
557536M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x700	Stk
557536N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x700	Stk
557536O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x700	Stk
557536X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h700_____	Stk
557537	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557537A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x800	Stk
557537B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x800	Stk
557537C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x800	Stk
557537D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x800	Stk
557537E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x800	Stk
557537F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x800	Stk
557537G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x800	Stk
557537H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x800	Stk
557537I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557537J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x800	Stk
557537K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x800	Stk
557537L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x800	Stk
557537M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x800	Stk
557537N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x800	Stk
557537O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x800	Stk
557537X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h800_____	Stk
557538	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557538A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x900	Stk
557538B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x900	Stk
557538C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x900	Stk
557538D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x900	Stk
557538E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x900	Stk
557538F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x900	Stk
557538G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x900	Stk
557538H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x900	Stk
557538I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x900	Stk
557538J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x900	Stk
557538K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x900	Stk
557538L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x900	Stk
557538M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x900	Stk
557538N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x900	Stk
557538O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x900	Stk
557538X	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900_____	Stk
557539	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557539A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1000	Stk
557539B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1000	Stk
557539C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1000	Stk
557539D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1000	Stk
557539E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1000	Stk
557539F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1000	Stk
557539G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1000	Stk
557539H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557539I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1000	Stk
557539J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1000	Stk
557539K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1000	Stk
557539L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1000	Stk
557539M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1000	Stk
557539N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1000	Stk
557539O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1000	Stk
557539X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1000_____	Stk
557540	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557540A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1100	Stk
557540B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1100	Stk
557540C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1100	Stk
557540D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1100	Stk
557540E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1100	Stk
557540F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1100	Stk
557540G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1100	Stk
557540H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1100	Stk
557540I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1100	Stk
557540J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1100	Stk
557540K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1100	Stk
557540L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1100	Stk
557540M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1100	Stk
557540N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1100	Stk
557540O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1100	Stk
557540X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1100_____	Stk
557541	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557541A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1200	Stk
557541B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1200	Stk
557541C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1200	Stk
557541D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1200	Stk
557541E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1200	Stk
557541F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1200	Stk
557541G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557541H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1200	Stk
557541I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1200	Stk
557541J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1200	Stk
557541K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1200	Stk
557541L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1200	Stk
557541M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1200	Stk
557541N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1200	Stk
557541O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1200	Stk
557541X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1200_____	Stk
557542	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557542A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1300	Stk
557542B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1300	Stk
557542C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1300	Stk
557542D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1300	Stk
557542E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1300	Stk
557542F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1300	Stk
557542G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1300	Stk
557542H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1300	Stk
557542I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1300	Stk
557542J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1300	Stk
557542K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1300	Stk
557542L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1300	Stk
557542M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1300	Stk
557542N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1300	Stk
557542O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1300	Stk
557542X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1300_____	Stk
557543	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557543A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1400	Stk
557543B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1400	Stk
557543C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1400	Stk
557543D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1400	Stk
557543E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1400	Stk
557543F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557543G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1400	Stk
557543H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1400	Stk
557543I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1400	Stk
557543J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1400	Stk
557543K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1400	Stk
557543L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1400	Stk
557543M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1400	Stk
557543N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1400	Stk
557543O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1400	Stk
557543X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1400_____	Stk
557544	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557544A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1500	Stk
557544B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1500	Stk
557544C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1500	Stk
557544D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1500	Stk
557544E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1500	Stk
557544F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1500	Stk
557544G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1500	Stk
557544H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1500	Stk
557544I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1500	Stk
557544J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1500	Stk
557544K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1500	Stk
557544L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1500	Stk
557544M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1500	Stk
557544N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1500	Stk
557544O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1500	Stk
557544X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1500_____	Stk
557545	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
557545A	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1600	Stk
557545B	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1600	Stk
557545C	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1600	Stk
557545D	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1600	Stk
557545E	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1600	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557545F	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1600	Stk
557545G	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1600	Stk
557545H	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1600	Stk
557545I	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1600	Stk
557545J	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1600	Stk
557545K	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1600	Stk
557545L	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1600	Stk
557545M	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1600	Stk
557545N	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1600	Stk
557545O	Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1600	Stk
557545X	Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1600_____	Stk
5580	Zubehör f.Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)	
558000	Angaben zum Ringbussystem für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)	
	Kommentar: Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren.	
558000A	Angaben zum Ringbussystem Nennspannung des peripheren Steuerelementes: _____ Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb: _____ Anzahl der peripheren Steuerelemente je Ring (ST): _____ Ringbuslänge (m): _____	
558000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5580	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____	
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
558001	Peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Ringbussystemleitung, geprüft gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-10, zur Steuerung und Überwachung einer Brandrauch-Steuerklappe neben dem BRStK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen: - Überwachung der beiden Sicherheitsstellungen - Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung - Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung - Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des peripheren Steuerelementes und des Antriebes bei 400°C über 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 1366-10 (HOT 400/30) und ÖNORM H 6029 und der Zyklentest gemäß ÖNORM EN 1366-10 Pkt. 6.3.2.2 mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen.	
558001A	Peripheres Steuerelement BRStK 1 Stellantrieb	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für einen (1) Stellantrieb
Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:
Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb:
Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):
Ringbuslänge (m):

558001B Peripheres Steuerelement BRStK 2 Stellantriebe Stk

Für zwei (2) Stellantriebe
Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:
Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb:
Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):
Ringbuslänge (m):

5590 Erweiterte Dokumentation

559000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

559000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5590 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

559020 Erweiterte Dokumentation

559020A Erweiterte Dokumentation Stk

bestehend aus:

55A3 + Brandschutzklappen Busing (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Buskommunikatives Melde- und Schaltsystem (Busing) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandschutzklappen in Lüftungsanlagen nach ÖNORM F3001:2023, ÖNORM EN 1366-2 und ÖNORM EN 15650

1. Technische Eigenschaften:

Die Erfüllung folgender Normen/Prüfzeugnisse muss mit gültigen Prüfzeugnis und Zertifikat für alle nachfolgenden Komponenten nachgewiesen werden.

Weiters ist das Busmodul mit mindestens 10.200 vollständigen Zyklen gemäß EN 15650 gemeinsam mit der Brandschutzklappe geprüft, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des Busingssystems bei Verbrennen eines Moduls mit einem Prüfzeugnis gemäß ÖNORM EN 1366-2 sowie der Zyklentest nachgewiesen.

- ÖNORM F3001:2023 (Prüfzeugnis und Zertifikat)
- ÖNORM H6031/2014/7.2.2
- ÖNORM EN 1366-2
- ÖNORM EN 15650
- TRVB 151 S
- TRVB N132

Einem Mastercontroller können bis zu 15 Slavecontroller zugeordnet werden. Jeder M-/SL-Controller bildet mit seinem Busing eine eigene, funktionsfähige Einheit. Die Controllerkommunikation untereinander erfolgt über Ethernet. Die Kommunikation der Busteilnehmer (Module/Steuerelemente) mit den übergeordneten Master- oder Slavecontrollern erfolgt über RS485 Schnittstelle.

Die Controller sind die zentralen Steuer-, Speicher- und Auswerteeinheiten, welche die Zustände der Endschalter der Brandschutzklappen über die am Busing angeschlossenen Module ständig überwachen und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>die Brandschutzklappenantriebe steuern.</p> <p>Im Falle einer Brandabschaltung oder bei Störung einer Systemkomponente geht das zugehörige Element in die sichere Lage. Bei Fehlfunktion von Brandschutzklappen müssen folgenden Varianten einstellbar sein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Schließen der jeweiligen Klappe (selbst quittierend)• Schließen aller zugehörigen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend)• Schließen aller stockwerksweisen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend) <p>Es muss je Lüftungsanlage ein digitaler Eingang zur Lüftungsanforderung vorgesehen werden. Bei nicht Anliegen der Lüftungsanforderung wird die Lüftung nicht freigegeben. Ein Feueralarm übersteuert auf jeden Fall die Lüftungsfreigabe. Für zugeordnete Brandschutzklappen je Lüftungsanlage müssen folgende Funktionen in Abhängigkeit der Lüftungsanforderung auswählbar und jederzeit änderbar sein:</p> <ul style="list-style-type: none">• SCHLIESSEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung• OFFEN BLEIBEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung. <p>Es wird zwischen Haupt- und Nebenkappen unterschieden und es muss daraus folgende Steuerfunktionen implementiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Hauptklappe abgeschaltet resp. nicht freigegeben• die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Nebenkappe nicht abgeschaltet• die Funktion und Zuordnung einer Klappe muss permanent, auch im Betrieb, änderbar sein <p>Die Busleitung wird gemäß ÖNORM F3001 als Ringleitung ausgeführt.</p> <p>Eine gesicherte Kommunikation der externen Steuerzentrale mit der BMZ ist durch Leitungsüberwachung gewährleistet.</p> <p>Trotz Auftretens von Leitungsunterbrechung, Kurzschluss oder anderer Defekte ist eine sichere Datenübertragung möglich. Eine gesicherte Datenübertragung des Busringes ist gewährleistet durch Überwachung auf:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kabelbruch• Kurz-/Erdschluss• Modulversorgungsspannung• der Busringsspannung und Systemversorgungsspannung <p>Die Busleitungseingänge sind über das Kommunikationsinterface gegen Verpolung geschützt und verfügen über eine Potentialtrennung zum Auswertesystem.</p> <p>Vom Mastercontroller werden sämtliche Daten des gesamten Master-/Slave Systems mitgeloggt.</p> <p>Über eine eigene Ringdiagnoseschnittstelle kann der Brandschutzklappen Busing überprüft werden.</p> <p>Über eine eigene Analyseschnittstelle können alle Funktionen des Master-/Slave Systems kontrolliert werden.</p> <p>Sämtliche Systemzustände können via. hochauflösenden Farbgrafikdisplay bedient und ausgewertet werden (ÖNORM F3001), weiters werden gemäß ÖNORM H6031:2014 Punkt 7.3.2 sämtliche Stellungsanzeigen, Meldungen der Endschalter und Kontrollanzeigen angezeigt. Ebenso kann der Brandschutzklappentest via Display ausgelöst und angezeigt werden.</p> <p>Abruf der zeitaktuellen, separaten Reports muss permanent, auch im Betrieb der Anlage, in pdf Format über LAN Schnittstelle möglich sein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hardware-Inbetriebnahme Report• Systemparameter Report• Kabellisten Report• Masseaufstellungs Report• Belegungslisten Report• Brandfallsteuermatrix Report <p>Es muss ein vollautomatischer und manueller Test der Brandschutzklappen durchgeführt werden können. Die Bildung von Gruppen für die Ausführung der Überwachungs-/Testfunktion und das Absetzen von zentralen Befehlen ist vorzusehen. Der Test kann individuell oder durch Zeitprogramm, unabhängig der Busingstruktur, wie folgt ausgelöst werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Für jede einzelne Klappe separat• je Stockwerk• je Lüftungsanlage• gesamt für das Objekt. <p>Erforderliche Auswertefunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gruppentest BSK inkl. Protokollierung und Ausgabe• Report der Überwachung von Kommunikation, Kurz-/Erdschluß, Busingfehler, Busspannung• Report für Service und Diagnosefunktionen pro Klappe, (Signalfolge, Laufzeitüberwachung)• Report für Überwachung der BSK's und Lüftungsfreigaben• Report für Überwachung der BMZ Ansteuerung auf Kabelbruch• Auslösung der Tests und Protokolle über Softwareclient der via Ethernet auf alle System-Master-/Slavecontroller wirkt. <p>Zusätzlich zum normalen Betriebsmodus muss ein jeder einzelne Abschnitt des Systems in den Zustand</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abschaltung/Revision versetzt werden können. Dies kann vom Berechtigten von jedem Punkt des Objektes geschehen. Die Betriebszustände Abschaltung und Revision erfüllen die Anforderungen der TRVB 125 S Anhang 14 vollinhaltlich.

Über den Mastercontroller ist eine Anbindung an ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem über MODbus TCP/IP, BACnet IP (Rev.22) oder BACnet SC (Rev.22) möglich. Es muss mit aktuell gültigen BACnet Zertifikaten, PICS-Dokumenten und BTL-Listing nachgewiesen werden.

Safety Integrity Level (SIL):

Die Ausführung vom Brandschutzklappen Busring muss mit den ausgeschriebenen Positionen als SIL 1, SIL 2, oder SIL 3 gemäß ÖNORM EN 61508 möglich sein. Es muss mit einem entsprechenden Zertifikat nachgewiesen werden.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

siehe Position BSK-BR Engineering und BSK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme.

3. Dokumentation:

siehe Position BSK-BR Dokumentation und Schulung.

4. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage inkl. Anschluss der Komponenten vom gesamten Brandschutzklappen Busring
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)
- Erstellen der Beschriftung für alle Module, BSK und Kabel (beidseitig) inkl. Anbringung vor Ort
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

5. Abkürzungsverzeichnis:

- VMo Verteilermontage
- dezMo dezentrale Montage
- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing physikalische Eingänge
- Ausg physikalische Ausgänge
- USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55A300C + BSK-BR Ausführung Safety Integrity Level (SIL)

AGN

Die Ausführung vom Brandschutzklappen Busring erfolgt mit Safety Integrity Level gemäß ÖNORM EN 61508 bzw. IEC 61508.

Bei Ausführung nach SIL 1 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandschutzklappen Busring als Ring
- BSK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BSK-BR SW Brandschutzklappentest (automatisiert alle 6 Monate mit Mail-Versand)

Bei Ausführung nach SIL 2 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandschutzklappen Busring als Ring
- BSK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BSK-BR Master Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BSK-BR Slave Controller mit USV-Versorgung
- BSK-BR Bedientableau Feuerwehr mit USV-Versorgung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BSK-BR SW Szenarientest monatlich (SIL 2)
- BSK-BR SW Brandschutzklappentest (automatisiert monatlich mit Mail-Versand)
- Busringversorgung mit USV
- Ethernet-Komponenten mit USV
- Ethernet-Topologie als Ring ausgeführt

Bei Ausführung nach SIL 3 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandschutzklappen Busring als Ring
- BSK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BSK-BR Master Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BSK-BR Slave Controller mit USV-Versorgung
- BSK-BR Slave Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BSK-BR Bedientableau Feuerwehr mit USV-Versorgung
- BSK-BR Bedientableau Feuerwehr in redundanter Ausführung
- BSK-BR SW Szenarientest täglich (SIL 3)
- BSK-BR SW Brandschutzklappentest (automatisiert täglich mit Mail-Versand)
- Busringversorgung mit USV
- Ethernet-Komponenten mit USV
- Ethernet-Komponenten in redundanter Ausführung
- Ethernet-Topologie als Ring ausgeführt

Ausgeführt wird ein System mit (SIL 1, SIL 2, SIL 3):

Nachstehend geforderte Unterlagen sind mit dem Angebot abzugeben:

- Safety Integrity Level (SIL) Zertifikat

55A300D + BSK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet

AGN

Ausgeführt wird ein System mit standardisiertem und genormtem Datenkommunikationsprotokoll BACnet Version 1 Revision 22, welches eine herstellernerneutrale Kommunikation zwischen Komponenten der Gebäudeautomation erlaubt.

Datenkommunikationsprotokoll geplant (BACnet IP oder BACnet SC):

Nachstehend geforderte aktuell gültige Zertifikate oder sonstige Unterlagen zum Nachweis der Konformität der angebotenen Komponenten mit den Vorgaben/Standards des Datenkommunikationsprotokolls BACnet sind mit dem Angebot abzugeben:

- BACnet Conformance Zertifikat
- BTL-Listing
- PICS-Dokument (Protocol Implementation Conformance Statement)

55A300F + Abstimmung BSK-System mit der örtlichen Feuerwehr

AGN

Vor Ausführung der Arbeiten ist die Ausführung mit der für das Bauvorhaben zuständigen örtlichen Feuerwehr abzustimmen. Abzustimmen sind:

- Ausführung der gesamten Brandfallsteuerung
- Systembedienung und Visualisierung
- Zugänglichkeit und Positionierung von Feuerwehrbedientableaus

Die dafür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

55A300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55A3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55A301 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Master Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, SD Speicher 4GB, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt, 1x als Gigabit Ethernet als getrennte, externe Schnittstelle zu GLT), Speisung 24 VDC. Mit Busring Master Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

TCP oder BACnet.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busing und somit die Anzahl der möglichen BSK.

55A301A + BSK-BR Master Controller für 5Module 10BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKC-35-M-light



AGN-BKC-35-M-light

55A301B + BSK-BR Master Controller für 21Module 42BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-00** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKC-35-M-00



AGN-BKC-35-M-light

55A301C + BSK-BR Master Controller für 63Module 126BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-01** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKC-35-M-01



AGN-BKC-35-M-light

55A301D + BSK-BR Master Controller für 84Module 168BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-02** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKC-35-M-02

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKC-35-M-light

- 55A301E + BSK-BR Master Controller für 105Module 210BSK**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

AGN **Stk**

Suchtext: **BKC-35-M-03**



AGN-BKC-35-M-light

- 55A301F + BSK-BR Master Controller für 126Module 252BSK**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-M-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

AGN **Stk**

Suchtext: **BKC-35-M-04**



AGN-BKC-35-M-light

- 55A301S + Az BSK-BR Master Controller BACnet**
Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busring Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.22). Für bis zu 3600 Datenpunkte je BSK-Busring, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

AGN **Stk**

AGNOSYS Type: **BKB-35-S**

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "55A300D+ BSK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

Suchtext: **BKB-35-S**

- 55A301T + Az BSK-BR Master Controller für SW Busring Visualisierung**
Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busring Systems mit der Software (SW) zur Busring Visualisierung welche in der LG86 angeboten wurde.

AGN **Stk**

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "86AA01A+ SW Busring Visualisierung Erstlizenz" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A301U + Az BSK-BR Master Controller für SW Kontrollprüfung

AGN **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busing Systems mit der Software (SW) zur Kontrollprüfung gemäß ÖNORM welche in der LG86 angeboten wurde.

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "86AA05A+ SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

55A302 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Slave Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, SD Speicher 4GB, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt), Speisung 24 VDC. Mit Busing Slave Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busing und somit die Anzahl der möglichen BSK.

55A302A + BSK-BR Slave Controller für 5Module 10BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-light** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKC-35-SL-light*



AGN-BKC-35-SL-00

55A302B + BSK-BR Slave Controller für 21Module 42BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-00** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKC-35-SL-00*



AGN-BKC-35-SL-00

55A302C + BSK-BR Slave Controller für 63Module 126BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKC-35-SL-01*



AGN-BKC-35-SL-00

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A302D + BSK-BR Slave Controller für 84Module 168BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKC-35-SL-02**



AGN-BKC-35-SL-00

55A302E + BSK-BR Slave Controller für 105Module 210BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKC-35-SL-03**



AGN-BKC-35-SL-00

55A302F + BSK-BR Slave Controller für 126Module 252BSK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-SL-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKC-35-SL-04**



AGN-BKC-35-SL-00

55A302S + Az BSK-BR Slave Controller BACnet

AGN **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busring Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.22). Für bis zu 3600 Datenpunkte je BSK-Busring, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

AGNOSYS Type: **BKB-35-S**

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "55A300D+ BSK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

Suchtext: **BKB-35-S**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A303 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Backup Controller bestehend aus BSK-BR Master Controller und Redundanzmodul zur Umschaltung zwischen Haupt- und Backup Controller. Im Falle eines Ausfalls oder Fehlers des Hauptcontrollers wird automatisch die Versorgung und Busanbindung auf den Backup Controller umgeschaltet. Die Rückumschaltung erfolgt manuell über eine Rückstelltaste.

55A303A + BSK-BR Backup Controller

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKC-35-BACKUP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKC-35-BACKUP**



AGN-BKC-35-BACKUP

55A305 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Software (SW) für Brandfallsteuerung inkl. softwaretechnische Einbindung in die Brandfallsteuermatrix.

55A305A + BSK-BR SW Lüftungsanforderung mit BSK AUF oder ZU

AGN **Stk**

Je Lüftungsanlage muss ein digitaler Eingang zur Lüftungsanforderung vorgesehen werden. Bei nicht Anliegen der Lüftungsanforderung wird die Lüftung nicht freigegeben. Ein Feueralarm übersteuert auf jeden Fall die Lüftungsfreigabe. Für zugeordnete Brandschutzklappen je Lüftungsanlage müssen folgende Funktionen in Abhängigkeit der Lüftungsanforderung auswählbar und jederzeit änderbar sein:

- SCHLIESSEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung
- OFFEN BLEIBEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung

Angegeben ist die Anzahl der Lüftungsanlagen.

55A305B + BSK-BR SW Lüftungsabschaltung mit Haupt- und Nebenkappen

AGN **Stk**

Softwaretechnische Zusammenfassung aller relevanten „AUF“ (85%) Meldungen der Hauptklappen pro Lüftungsanlage, für die Ansteuerung des Freigabekontaktes der Lüftungen. Über diese Funktion ist die Freigabe/Abschaltung der Lüftungsanlagen beim Ansprechen von Brandschutzklappen zu gewährleisten. Es wird zwischen Haupt- und Nebenkappen unterschieden und es müssen daraus folgende Steuerfunktionen implementiert werden:

- die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Hauptklappe abgeschaltet resp. nicht freigegeben
- die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Nebeklappe nicht abgeschaltet
- die Funktion und Zuordnung einer Klappe muss permanent änderbar sein (auch im Betrieb)

Angegeben ist die Anzahl der Lüftungsanlagen.

55A305C + BSK-BR SW BSK Steuerung Brandfall, BSK-Störung/Auslösung

AGN **Stk**

Im Falle einer Brandabschaltung (Auslösung durch die BMA), Störung einer Systemkomponente oder bei Auslösung einer BSK geht das zugehörige Element in die sichere Lage. Es müssen für alle BSK folgenden Varianten softwaretechnisch einstellbar und parametrierbar sein:

- Schließen der jeweiligen Klappe (selbst quittierend)
- Schließen aller zugehörigen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend)
- Schließen aller stockwerksweisen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend)
- Änderung der zugeordneten Funktionalität muss jederzeit, auch im Betrieb, änderbar sein

Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A305D + BSK-BR SW Brandschutzklappentest

AGN **Stk**

SW Programm für den funktionellen Brandschutzklappentest (laut ÖNORM H6031) inkl. klappenbezogener Laufzeit- und Abfolgeüberwachung. Das letzte Testergebnis wird intern via virtuellen Datenpunkt gespeichert und kann am Display abgerufen werden.

Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A305E + BSK-BR SW Brandschutzklappentest Protokoll lokal

AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

SW Programm für die Protokollierung des automatisch funktionellen Brandschutzklappentest (laut ÖNORM H6031) lokal am Bediengerät.

Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A305F + BSK-BR SW Brandschutzklappentest Protokoll zentral AGN **Stk**

SW Programm für die Protokollierung des automatisch funktionellen Brandschutzklappentest (laut ÖNORM H6031) zentral am GLT-Rechner. Diese stellt die am Controller gespeicherten Protokolle auf der GLT zur Verfügung. Von dort können die Protokolle generiert und zur Ablage gespeichert oder ausgedruckt werden. Folgende Parameter müssen in eine Datei als Brandschutzklappenprotokoll gespeichert und archiviert werden und stehen der Behörde bzw. brandschutzbeauftragten Personen jederzeit zur Verfügung:

- Objekt, (Liegenschaft)
- Technikzentrale
- Anlage
- Anlagengruppe
- Zeitpunkt des Tests mit Datum und Uhrzeit
- Hausadresse der BSK
- Bezeichnung der BSK
- Status der BSK (offen und geschlossen)
- Status letzter Test
- Status BSK-Modul
- Anzahl der Klappen
- Anzahl der Fehler
- Meldung: "Klappentest erfolgreich" - "Klappentest nicht erfolgreich"

Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A305G + BSK-BR SW BMA Steuerfunktion mit BSK Ansteuerung AGN **Stk**

Im Falle einer Auslösung durch die Brandmeldeanlage (Brandabschaltung) muss die Ansteuerung aller zugehörigen Lüftungsanlagen und Brandschutzklappen entsprechend der Brandfallsteuermatrix erfolgen.

Angegeben ist die Anzahl der BMA-Kontakte.

55A305M + BSK-BR SW Szenarientest täglich (SIL 3) AGN **PA**

SW Funktion zum automatisierten täglichen Auslösen von Brandszenarien, sodass alle im Projekt bestimmten Szenarien innerhalb eines Monats geprüft werden können. Automatisierte Auswertung und Aufzeichnung von Fehlern und Störmeldungen inkl. automatisierten Mail-Versand. In diese Position sind die Lieferung der Software und die Einrichtung ein zu kalkulieren.

Die Software Lizenz und somit Freischaltung für alle Brandszenarien wie z.B. Lüftungsabschaltung, Brandabschnitt, etc. müssen in der LG91 berücksichtigt und ausgeschrieben werden.

Kommentar:

Für die Umsetzung dieser Funktion ist die Position "86AA05A SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung" erforderlich.

Für die jährliche Durchführung dieser Funktion ist die Position "91AA02A SW Lizenz zur Kontrollprüfung von Brandszenarien" erforderlich.

55A305N + BSK-BR SW Szenarientest monatlich (SIL 2) AGN **PA**

SW Funktion zum automatisierten monatlichen Auslösen von Brandszenarien, sodass alle im Projekt bestimmten Szenarien innerhalb eines Jahres geprüft werden können. Automatisierte Auswertung und Aufzeichnung von Fehlern und Störmeldungen inkl. automatisierten Mail-Versand. In diese Position sind die Lieferung der Software und die Einrichtung ein zu kalkulieren.

Die Software Lizenz und somit Freischaltung für alle Brandszenarien wie z.B. Lüftungsabschaltung, Brandabschnitt, etc. müssen in der LG91 berücksichtigt und ausgeschrieben werden.

Kommentar:

Für die Umsetzung dieser Funktion ist die Position "86AA05A SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung" erforderlich.

Für die jährliche Durchführung dieser Funktion ist die Position "91AA02A SW Lizenz zur Kontrollprüfung von Brandszenarien" erforderlich.

55A310 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Kommunikationsinterface, prozessorgesteuert, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, galvanische Trennung zwischen Busing und Controller, Speisung 24 VDC, Sicherungen 2x 6A zur Trennung Feldebene und Schaltschrankkomponenten, 2x Schalter zum Abschalten der Busingversorgung, 2x Bus-Terminierung. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und Hardware Ausgänge (Ausg).

55A310A + BSK-BR Kommunikationsinterface 17Eing 13Ausg AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schaltspannung 24 VDC, Signalisierung der DI/DO per LEDs.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKT-35-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKT-35-S



AGN-BKT-35-S

55A310B + BSK-BR Kommunikationsinterface ohne Eing/Ausg

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKT-35-S-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKT-35-S-light



AGN-BRT-10-S-light

55A311 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für Verteilermontage (VMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busring oder per LAN.

55A311A + BSK-BR ErwMod VMo 24V 4Eing 2Ausg Busring

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am Busring des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 24VDC über den Busring, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-35-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

IOM-35-S



AGN-IOM-35-S

55A311E + BSK-BR ErwMod VMo 24V 16Eing 8Ausg LAN

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-35-LAN-16-8-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *IOM-35-LAN-16-8-S*



AGN-IOM-35-LAN-16-8-S

55A311I + BSK-BR ErwMod VMo 24V 32Ausg LAN AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-32O-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-10-LAN-32O-S*



AGN-IOM-10-LAN-32I-S

55A311J + BSK-BR ErwMod VMo 24V 64Ausg LAN AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-64O-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-10-LAN-64O-S*



AGN-IOM-10-LAN-64I-S

55A311M + BSK-BR ErwMod VMo 24V 32Eing LAN AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-32I-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-10-LAN-32I-S*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-IOM-10-LAN-32I-S

55A311N + BSK-BR ErwMod VMo 24V 64Eing LAN

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-64I-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

IOM-10-LAN-64I-S



AGN-IOM-10-LAN-64I-S

55A312 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für dezentrale Montage (dezMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busing oder per LAN.

55A312A + BSK-BR ErwMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg Busing

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am Busing des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 24VDC über den Busing, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busingsspannung direkt am Modul.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-35-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

IOM-35-F



AGN-IOM-35-F

55A320 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Bediengerät zum Anschluss an das LAN des Systems, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busing Systems, dazu gehören Zustand Anlage (in Betrieb, Modus Feuer, Positionsfehler eines Aktors bzw. Störungsmeldungen), Revision einer Anlage/Bereich, Abschaltung einer Anlage/Bereich, Übersteuerung über Feuerwehrtabelleau, Klappentest, Lüftungsabschaltung, Detailansicht aller Zustände einer Anlage oder eines Brandabschnittes. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55A320A + BSK-BR Bediengerät TouchPanel 15"

AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Lokale Anzeige über hochauflösendes 15" Farbdisplay, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busing Systems, inkl. aller notwendigen Anschlusskabel und Netzteil 230AC/24VDC. Frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschranktüre. Speisung 24VDC. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.</p> <p>z.B. von AGNOSYS Type: BKD-150-35-S oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

Suchtext:

BKD-150-35-S



AGN-BKD-150-35-S

55A320E +	BSK-BR Bediengerät Visualisierung für Windows	AGN	Stk
<p>Visualisierungssoftware für Windows Betriebssysteme 7, 8 und 10 für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busing Systems. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.</p> <p>z.B. von AGNOSYS Type: BKD-PC-35-01 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

Suchtext:

BKD-PC-35-01



AGN-BRD-PC-10-01

55A320I +	BSK-BR Bediengerät Visualisierung als APP-Lösung	AGN	Stk
<p>Visualisierungssoftware für Android Devices, für die Anzeige und Bedienung der Systemzustände des BSK-Busing Systems:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wiedergabe von Aktorstati • Auslösen von Klappentests • Visualisierung von Anlagenplänen • Dokumentation von Anlagenteilen via Notizen <p>Darstellung der Systemzustände als Anlagenübersicht und Planansicht (Grundrissdarstellung). Die Alarmer werden in einer Alarmliste dargestellt.</p> <p>Die Kommunikation erfolgt über WLAN-Hotspot mit dem Master Controller eines Systems.</p> <p>z.B. von AGNOSYS Type: BKD-PC-35-02 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

Suchtext:

BKD-PC-35-02

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKD-PC-35-02

55A321 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Bedientableau Feuerwehr, Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Schalter und LED und die Einbauart Verteilermontage (VMo) oder Aufputz (AP) bzw. die Art der Aufnahmemasken.

55A321A + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V 1Schalter 2LED VMo AGN **Stk**

Höchste Prioritätenschaltung, übersteuert den Feueralarm. Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, ohne Aufputzgehäuse für Verteilermontage, für die lokale Anzeige/Bedienung von:

- Statusmeldung „Übersteuerung BSK öffnen“
- Statusmeldung „Übersteuerung BSK schließen“

Feuerwehrscharter mit den Stellungen:

- AUTOMATIK
- Übersteuerung BSK öffnen
- Übersteuerung BSK schließen

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKF-35-FW-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKF-35-FW-S



AGN-BKF-35-FW-S

55A321B + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V 1Schalter 2LED AP AGN **Stk**

Höchste Prioritätenschaltung, übersteuert den Feueralarm. Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, mit Aufputzgehäuse für Wandmontage, für die lokale Anzeige/Bedienung von:

- Statusmeldung „Übersteuerung BSK öffnen“
- Statusmeldung „Übersteuerung BSK schließen“

Feuerwehrscharter mit den Stellungen:

- AUTOMATIK
- Übersteuerung BSK öffnen
- Übersteuerung BSK schließen

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKF-35-FW-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKF-35-FW-F

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKF-35-FW-S

55A321I + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 1x1 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 150x150x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-11** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BRF-10-FW-S-11*

55A321J + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 2x2 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 250x250x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 4 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-22-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BRF-10-FW-S-22-AP*

55A321K + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 3x3 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 350x350x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 9 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-05-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BRF-10-FW-S-05-AP*

55A321L + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 4x3 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 450x350x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-06-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-06-AP**

55A321M + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 1x1 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 150x150x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-11-LAN** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-11-LAN**

55A321N + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 2x2 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 250x250x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 4 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-22** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-22**

55A321O + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 3x3 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 350x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 9 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-05** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-05**



AGN-BRF-10-FW-S-05

55A321P + BSK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 4x3 Ethernet AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 450x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-06** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-06**



AGN-BRF-10-FW-S-06

55A322 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Anzeigetableau, Speisung 24VDC (24V) zum Anschluss an das Brandschutzklappen Kommunikationsinterface des Mastercontrollers, Einbindung in die Brandfallsteuermatrix, vorgesehen für den Einbau im Schaltschrank "Externe Steuerzentrale" oder Aufputz inkl. aller notwendigen Anschlusskabel (max. 3m vom Controller absetzbar). Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der LED und die Einbauart Verteilermontage (VMo) oder Aufputz (AP).

55A322A + BSK-BR Anzeigetableau 24V 4LED VMo

AGN **Stk**

Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, ohne Aufputzgehäuse für Verteilermontage, für die lokale Anzeige von:

- USV Versorgung Betrieb / Störung
- Summenstörung
- Systemstörung
- Verbindung zu BFSZ unterbrochen

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKF-35-A-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKF-35-A-S**



AGN-BKF-35-A-S

55A322B + BSK-BR Anzeigetableau 24V 4LED AP

AGN **Stk**

Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, mit Aufputzgehäuse für Wandmontage, für die lokale Anzeige von:

- USV Versorgung Betrieb / Störung
- Summenstörung
- Systemstörung
- Verbindung zu BFSZ unterbrochen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKF-35-A-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKF-35-A-F**



AGN-BKF-35-A-S

55A326 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Steuermodul (SteuerMod.) virtuell für die Überwachung und Steuerung von Brandschutzklappenantriebe. Anwendbar als Software-Modul bei Kommunikationsinterface und Erweiterungsmodule (ErwMod) mit Ein- und Ausgängen (Eing/Ausg).

Das BSK-BR SteuerMod ist ein peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung auf Softwarebasis (virtuell), geprüft und zertifiziert gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-2, zur Steuerung und Überwachung einer Brandschutzklappe (BSK), mit folgenden Funktionen:

- Überwachung der Sicherheitsstellung geschlossen und der Steuerstellung offen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Eingänge (Eing), Ausgänge (Ausg) und die Anzahl der Brandschutzklappen (BSK) zur Überwachung und Steuerung.

55A326A + BSK-BR SteuerMod virtuell 2Eing 1Ausg für 1BSK AGN **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, softwaremäßige Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU.

- Eingänge 1x BSK HI / 1x BSK LO

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-SW-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-SW-01**



AGN-BKM-35-F

55A330 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für Verteilermontage (VMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung und Steuerung von Brandschutzklappenantriebe. Anschluss über Push-In bzw. Federzugklemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC). Zusätzlich ist es möglich dem Modul zwei konfigurierbare digitale Eingänge mit einer Erweiterungsplatine hinzuzufügen zur Aufnahme von Kontakten wie Feuersalarm, Rauchmelder, etc.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) und die Anzahl der Brandschutzklappen (BSK) zur Überwachung und Steuerung.

55A330A + BSK-BR SteuerMod VMo 24V 4Eing 2Ausg für 2BSK AGN **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
- max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM-35-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *BKM-35-S*



AGN-BKM-35-S

- 55A331 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Steuermodul (SteuerMod.) für dezentrale Montage (dezMo) in unmittelbarem Umkreis der Brandschutzklappe, Speisung 24VDC (24V) über Busing, für die Überwachung und Steuerung von Brandschutzklappenantriebe. Anschluss über Push-In bzw. Federzugklemmen. Anbindung an die Controller über Busing, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC). Zusätzlich ist es möglich dem Modul zwei konfigurierbare digitale Eingänge mit einer Erweiterungsplatine hinzuzufügen zur Aufnahme von Kontakten wie Feueralarm, Rauchmelder, etc.

Das BSK-BR SteuerMod ist ein peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung mit Busingssystemleitung, geprüft und zertifiziert gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-2, zur Steuerung und Überwachung einer Brandschutzklappe (BSK) neben dem BSK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:

- Überwachung der Sicherheitsstellung geschlossen und der Steuerstellung offen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung
- Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
- Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg), die Anzahl der Brandschutzklappen (BSK) zur Überwachung und Steuerung und die Anschlussart mit Kabel (KA) oder Stecker (ST).

55A331A + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg für 2BSK KA AGN **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
- max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM-35-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKM-35-F*



AGN-BKM-35-F

55A331B + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg für 2BSK ST AGN **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
- max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM-35-F-ST** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKM-35-F-ST*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKM-35-F

- 55A331C + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg für 2BSK KA IP66** AGN **Stk**
- Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.
- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
 - Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
 - max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B
 - Schutzart IP66
- z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM-35-F-IP66** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKM-35-F-IP66*

- 55A331M + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BSK KA** AGN **Stk**
- Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.
- Eingänge 1x BSK HI / 1x BSK LO
 - Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
 - max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B
- z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM1-35-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKM1-35-F*



AGN-BKM-35-F

- 55A331N + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BSK ST** AGN **Stk**
- Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.
- Eingänge 1x BSK HI / 1x BSK LO
 - Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
 - max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B
- z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM1-35-F-ST** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKM1-35-F-ST*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKM-35-F

55A331O + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BSK KA IP66 AGN **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230VAC oder 24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BSK HI / 1x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1250VA / 185W / 250VA
- max. Vorsicherung Leitungsschutzschalter 10A Charakteristik B
- Schutzart IP66

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM1-35-F-IP66** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKM1-35-F-IP66**

55A333 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Überwachungsmodul (ÜberwMod) für Verteilermontage (VMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung von mechanischen Brandschutzklappen. Anschluss über Push-In bzw. Federzugklemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Eingänge. Zusätzlich ist es möglich dem Modul zwei konfigurierbare digitale Eingänge mit einer Erweiterungsplatine hinzuzufügen zur Aufnahme von Kontakten wie Feueralarm, Rauchmelder, etc.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und die Anzahl der mechanischen Brandschutzklappen (BSK-Endschalter) zur Überwachung.

55A333A + BSK-BR ÜberwMod VMo 24V 4Eing für 4BSK-Endschalter AGN **Stk**

Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 4x BSK HI

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM4-35-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKM4-35-S**



AGN-BKM-35-S

55A334 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Überwachungsmodul (ÜberwMod) für dezentrale Montage (dezMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung von mechanischen Brandschutzklappen. Anschluss über Push-In bzw. Federzugklemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Eingänge. Zusätzlich ist es möglich dem Modul zwei konfigurierbare digitale Eingänge mit einer Erweiterungsplatine hinzuzufügen zur Aufnahme von Kontakten wie Feueralarm, Rauchmelder, etc.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und die Anzahl der mechanischen Brandschutzklappen (BSK-Endschalter) zur Überwachung.

55A334A + BSK-BR ÜberwMod dezMo 24V 4Eing für 4BSK-Endschalter AGN **Stk**

Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 4x BSK HI

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKM4-35-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *BKM4-35-F*



AGN-BKM-35-F

55A336 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Zubehör für Überwachungs- und Steuermodule.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Art vom Modulzubehör.

55A336A + **BSK-BR Modulzubehör 2 digitale Eingänge** AGN **Stk**

Erweiterungsplatine mit 2 digitalen Eingängen welche im System frei verwendbar sind (z.B. Feueralarm, Rauchmelder, etc) inkl. 2 Status-LEDs welche im Revisions-Modus freigeschaltet sind.

Aufsteckbar auf Überwachungs- und Steuermodule.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-ADD-01** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Unterstützte Module sind:

- BKM-35-F, BKM-35-S, BKM-35-F-ST
- BKM-4-35-F, BKM-4-35-S
- IOM-35-F, IOM-35-S

Suchtext: *AGF-ADD-01*



AGN-AGF-ADD-01

55A339 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Busleitung.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Type und Spezifikation der Busleitung.

55A339A + **BSK-BR Busleitung 2x0,8mm² + 2x1,0mm²** AGN **m**

Zweifach geschirmte halogenfreie Busleitung für Busleitung (2x0,8) und Spannungsversorgung (2x1,0) inkl. Brandschutzprüfungen gemäß EN1366-2, EN15650, TRVB 151 S.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKK-01-20-F1-XX** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKK-01-20-F1-XX*

55A340 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Wandverteiler, Schutzart IP43 zur Aufnahme der beigestellten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Abmessungen und ob die Verwendung für Master oder Slave Controller vorgesehen ist.

55A340A + **BSK-BR Wandverteiler T250 B800 H600 Master** AGN **Stk**

Zur Aufnahme der beigestellten Master Controller Komponenten wie Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abgänge:

- 1x Busring
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKG-35-M-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKG-35-M-F**

55A340B + BSK-BR Wandverteiler T200 B800 H300 Slave

AGN **Stk**

Zur Aufnahme der beigestellten Slave Controller Komponenten wie Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKG-35-SL-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKG-35-SL-F**

55A341 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) externe Steuerzentrale (ExtSteuerzentrale), Schutzart IP43 einschließlich der Lieferung, Montage und betriebsfertigen Verdrahtung der im Positionstext angeführten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busring und somit die Anzahl der möglichen BSK.

55A341A + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 5Module 10BSK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschalterschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 5 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-M-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-M-light**



AGN-AGF-BSK-35-M-02

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A341B + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 21Module 42BSK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busing für bis zu 21 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-M-00** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

AGF-BSK-35-M-00



AGN-AGF-BSK-35-M-02

55A341C + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 63Module 126BSK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busing für bis zu 63 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-M-01** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

AGF-BSK-35-M-01



AGN-AGF-BSK-35-M-02

55A341D + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 84Module 168BSK

AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm. Eingänge: <ul style="list-style-type: none">• 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A Abgänge: <ul style="list-style-type: none">• 1x Busring für bis zu 84 Module• 1x Klemmblock BMZ Kommunikation• 1x Summenstörung• 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei• 5x Ethernet LAN• 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A• 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung) z.B. von AGNOSYS Type: AGF-BSK-35-M-02 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

Suchtext: **AGF-BSK-35-M-02**



AGN-AGF-BSK-35-M-02

55A341E + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 105Module 210BSK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 105 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-M-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-M-03**



AGN-AGF-BSK-35-M-02

55A341F + BSK-BR ExtSteuerzentrale für 126Module 252BSK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 126 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A
- 1x Klemmblock Feuerwehrtabelleau (Signalisierung und Übersteuerung)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-M-04** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

AGF-BSK-35-M-04



AGN-AGF-BSK-35-M-02

55A342 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) SubSteuerzentrale (SubSteuerzentrale), Schutzart IP43 einschließlich der Lieferung, Montage und betriebsfertigen Verdrahtung der im Positionstext angeführten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busring und somit die Anzahl der möglichen BSK.

55A342A + BSK-BR SubSteuerzentrale für 5Module 10BSK

AGN Stk

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltsschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 5 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

AGF-BSK-35-SL-light

55A342B + BSK-BR SubSteuerzentrale für 21Module 42BSK

AGN Stk

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltsschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 21 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-00** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

AGF-BSK-35-SL-00

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A342C + BSK-BR SubSteuerzentrale für 63Module 126BSK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 63 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-SL-01**

55A342D + BSK-BR SubSteuerzentrale für 84Module 168BSK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 84 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-SL-02**

55A342E + BSK-BR SubSteuerzentrale für 105Module 210BSK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 105 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-SL-03**

55A342F + BSK-BR SubSteuerzentrale für 126Module 252BSK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 126 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock Lüftungsabschaltung potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BSK Motore 230 VAC / je 6A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BSK-35-SL-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BSK-35-SL-04**

55A344 + Zubehör für Wandverteiler und Steuerzentralen. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55A344A + **BSK-BR Stromversorgung 230/24V 240W VMo** AGN **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 240W, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ausgang 23-28VDC 10A, kurzschlussfest, dynamische Netz- und Lastregelung, LED Anzeige für Betrieb, Abmessungen B/H/T = 60/130/153 mm.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKN-35-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKN-35-S**



AGN-BKN-35-S

55A344B + **BSK-BR Stromversorgung 230/24V 76,8W dezMo** AGN **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 76,8W, für dezentrale Montage im Feld (dezMo) zur werkzeuglosen Spannungsversorgung der Steuermodule (SteuerMod) und Erweiterungsmodule (ErwMod) durch verpolungssichere Steckverbinder (bis zu 126 Module), Schutzart IP20, Ausgang 24VDC 3,2A, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Abmessungen B/H/T = 158/180/65 mm.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKN-35-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKN-35-F**



AGN-BKN-35-F

55A344I + **BSK-BR USV-Versorgung 24V 7,2Ah** AGN **Stk**

USV-Modul für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, incl. Redundanzmodul zur Umschaltung der Versorgungsspannung, mit 4 Stunden Überbrückungsdauer für Erhaltung des Systemzustandes und der Panelanzeige. Ein-/Ausgänge 24VDC/24VDC, Batterie mind. 7,2Ah, Störmeldekontakt bei Ausfall/Batterie low. LED Anzeigen für Betrieb, Ladung/Entladung und Störung. Abmessungen B/H/T = 135/202/110 mm (Akku) und B/H/T = 35/130/125 mm (Redundanzmodul).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKU-35-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BKU-35-S**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BKU-35-S

55A344Q + BSK-BR Switch 24V 8Port unmanaged

AGN **Stk**

LAN Switch für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ein-/Ausgänge 8x RJ45 Ports / 100 MBit für die Erweiterung direkt am LAN des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 2x24VDC zur redundanten Versorgung.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKS-8-35-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BKS-8-35-S



AGN-BKS-8-35-S

55A350 + Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des Brandschutzklappen Busing auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Angaben durch die Gewerke HKLS (z.B. Übergabe von Lüftungsplänen als dwg-Datei mit allen eingetragenen Brandschutzklappen inkl. gemeinsam koordinierter AKS-Nummer).

Das Engineering umfasst:

- Auslegung Busingssystems und deren Komponenten
- Abklärung der Steuerungsabläufe (Bescheide, Auflagen, Normen, Behörden, Feuerwehr)
- Festlegung des AKS Bezeichnungssystems
- Erstellung der Kabellisten
- Erstellung des Systemparameterreports
- Erstellung der Belegungsliste
- Erstellung der Brandfallsteuermatrix
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Beschreiben der Funktionsabläufe
- Erstellen von Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten des Brandschutzklappen Busing
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebsetzungsarbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten

55A350A + BSK-BR Engineering

AGN **Stk**

Engineering des in ULG55A3 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A351 + Die Montage und das Anklemmen umfasst:

- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten vom gesamten Brandschutzklappen Busing
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Abisolieren der Kabel, Einführen der Kabel, Anbringung der Zugentlastung, Erstellen und Anbringen der Kabelbeschriftungen Erstellen der Beschriftung für alle Module, BSK und Kabel (beidseitig) inkl. Anbringung vor Ort 	
55A351A +	BSK-BR Montage und Anklemmen Feldmodule	AGN Stk
	<p>Montage und beidseitiges Anklemmen aller Komponenten für die dezentrale Montage (dezMo) wie z.B. Steuer-, Erweiterungs- und Überwachungsmodule, Bediengeräte, Bedien- und Anzeigetableaus, Spannungsversorgungen. Anklemmen der kommenden und gehenden Busleitung / Spannungsversorgung, Anklemmen der Brandschutzklappenantriebe und Brandschutzklappen Endkontakte an den Modulen (ggf. anstecken) einschließlich etwa erforderliches Zubehör und Überprüfung auf richtigen Anschluss.</p> <p>Montage und Anklemmen aller Feldmodule (inkl. Anklemmen BSK) des in ULG55A3 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.</p>	
55A351B +	BSK-BR Montage und Anklemmen Verteilermontage	AGN Stk
	<p>Montage, Verdrahtung und beidseitiges Anklemmen aller Komponenten für die Verteilermontage (VMO) wie z.B. Controller, Interface, Steuer-, Erweiterungs- und Überwachungsmodule, Bediengeräte, Bedien- und Anzeigetableaus, Stromversorgung, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL/BSK-Verteiler (ExtSteuerzentrale), sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL/BSK-Verteiler.</p> <p>Montage, Verdrahtung und Anklemmen des in ULG55A3 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.</p>	
55A352 +	<p>Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus.</p> <p>Die Inbetriebnahme umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> Überprüfung der an den Brandschutzklappen Busing angeschlossenen Geräte. Feststellen der Anzahl Brandschutzklappen auf dem Busing System lt. Anlagen- und Kabelschema Aufschalten und Funktionstest aller Module Dreimaliges Öffnen und Schließen aller Aktoren; inkl Vergleich eingestellter SOLL und IST Zeiten Dokumentation der IST Zeiten Dokumentation über die erfolgreiche Hardware Inbetriebnahme Funktionskontrolle und Protokollierung gemäß ÖNORM H 6031 Erstellen eines Fehlerprotokolls für die Lüftungsfirma Aufschalten und Funktionstest aller Controller Funktionstest aller Szenarien Auslösen der Feueralarme von BMZ Dokumentation der Inbetriebnahme Kontrolle der Gesamtfunktion mit BMA und Lüftungen und MSR Softwareimplementation Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch) Testen der Kommunikationsfunktionen Inbetriebnahme der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich mit AN "Gegenseite") Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum MSRL-Management kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger 	
55A352A +	BSK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme	AGN Stk
	<p>Funktionsprüfung und Inbetriebnahme des in ULG55A3 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.</p>	
55A353 +	<p>Die Übergabe der Dokumentation und Schulung erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.</p> <p>Die Dokumentation umfasst mindestens:</p> <ul style="list-style-type: none"> Protokollierung / log Inbetriebnahmetechniker mit Name, Datum, Uhrzeit, Bemerkung je einzelner Klappe Modultype(n) und Anzahl am Busing Zugeordnete Module mit Hausadresse und Seriennummer Nicht zugeordnete Module am Busing mit Seriennummer Nicht zugeordnete Module in Konfiguration mit Hausadresse Aktorenübersicht mit Hausadresse, Modulbelegung, Seriennummer, Testergebnis, IST Laufzeiten Systemparameterreport mit Geräteaufstellung (Art und Anzahl), Einstellungen je Controller, Busing Belegung, Klappen aufstellung (mit Hausadresse, Beschreibung, Funktion, Modulbelegung, Laufzeitüberwachung, Art der Rückmeldungen, Ansteuerungsart, Stellungslage in Betrieb/Stop/Feuer, Testfunktion) Anlagenaufstellung und Anlagendetails mit Belegung zugehöriger Feueralarm, Belegung Lüftungsfreigabe, zugeordnete Klappen, Verzögerungszeiten, Minimale Stillstandszeit Lüftung 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Massenaufstellung
- Belegungsliste
- Kabelliste je Busring
- Brandfallsteuermatrix mit Gesamtmatrix, Matrix je Lüftungsanlage, Betriebszustand je Aktor, Position je Aktor pro Brandszenario, Position je Aktor in Spülbetrieb, Fehlerfall Szenario und Umschaltung je Ventilator und Aktor
- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Stückliste BSK-Peripherie mit Angabe der Anlagenzugehörigkeit
- Datenpunktliste oder GA-Funktionsliste
- Belegungsliste AutoGer
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Originaldatenträger, Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Betriebspersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen mit eingetragener AKS-Nummer (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Dokumentationsunterlagen sind in elektronischer Form als .pdf zu erstellen und 1x als Hardcopy und 1x auf Datenträgerstück zu übergeben.

55A353A + BSK-BR Dokumentation und Schulung

AGN **Stk**

Dokumentation und Schulung des in ULG55A3 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandschutzklappen.

55A8 + Brandrauch-Steuerklappen Busring (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Buskommunikatives Melde- und Schalt- (Busring) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandrauch-Steuerklappen (BRStK), Jalousien, Abströmöffnungen, Brandschutztore, Brandrauchventilatoren, Ventilatorenklappen und sonstige Brandrauchaktoren in Anlagen des vorbeugenden Brandschutzes.

Weiter ist das Busmodul mit mindestens 10.200 vollständigen Zyklen unter Belastung gemäß EN 1366-10 gemeinsam mit der Entrauchungsklappe geprüft, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des peripheren Steuerelementes und des Antriebes bei 400°C über 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 1366-10 (HOT 400/30), ÖNORM H 6029 und die Klassifikation MA mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen.

1. Technische Eigenschaften:

Die Erfüllung folgender Normen/Richtlinien muss mit gültigen Prüfzeugnissen und Zertifikat für alle nachfolgenden Komponenten nachgewiesen werden:

- ÖNORM F3001:2023 (Prüfzeugnis und Zertifikat)
- ÖNORM H6029
- ÖNORM H6031/2014/7.3.2
- ÖNORM EN 12101-8
- ÖNORM EN 1366-10
- TRVB 112 S
- TRVB 125 S
- TRVB 125 S Anhang 14 (Prüfzeugnis)
- TRVB 151 S

Einem Mastercontroller können bis zu 15 Slavecontroller zugeordnet werden. Jeder M-/SL-Controller bildet mit seinem Busring eine eigene, funktionsfähige Einheit. Die Controllerkommunikation untereinander erfolgt über Ethernet. Die Kommunikation der Busteilnehmer (Module/Steuerelemente) mit den übergeordneten Master- oder Slavecontrollern erfolgt über RS485 Schnittstelle.

Die Controller sind die zentralen Steuer-, Speicher- und Auswerteeinheiten, welche die Zustände der Endschalter der Brandrauchsteuerklappen und Ventilatoren über die am Busring angeschlossenen Module ständig überwachen und die Brandrauchaktorenantriebe und Ventilatoren steuern.

Im Falle einer Brandabschaltung oder bei Störung einer Systemkomponente geht oder verharrt das zugehörige Element in der zuletzt gültigen sicheren Lage laut Brandfallsteuermatrix. Bei Fehlfunktion von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Brandrauchsteuerklappen oder Ventilatoren wird ein Störungssignal generiert und weitergeleitet.</p> <p>Die Brandfallsteuermatrix wird vom System automatisch aufgrund der gültigen normativen Vorgaben erstellt. Das System muss die Brandfallsteuermatrix mit folgenden Szenarien generieren:</p> <ul style="list-style-type: none">• Betriebslage• Spül- / CO- Lage• Feuer – Lage• Störfälle <p>Die Busleitung wird gemäß ÖNORM F3001 als Ringleitung ausgeführt</p> <p>Eine gesicherte Kommunikation der elektrischen Steuerzentrale mit der BMZ und mit dem Feuerwehrtabelleau ist durch Leitungsüberwachung gewährleistet.</p> <p>Trotz Auftretens von Leitungsunterbrechung, Kurzschluss oder anderer Defekte ist eine sichere Datenübertragung möglich. Eine gesicherte Datenübertragungen des Busringes ist gewährleistet durch Überwachung auf:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kabelbruch• Kurz-/Erdschluss• Modulversorgungsspannung• der Busringspannung und Systemversorgungsspannung <p>Die Busleitungseingänge sind über das Kommunikationsinterface gegen Verpolung geschützt und verfügen über eine Potentialtrennung zum Auswertesystem.</p> <p>Vom Mastercontroller werden sämtliche Daten des gesamten Master-/Slave Systems mitgeloggt.</p> <p>Über eine eigene Ringdiagnoseschnittstelle kann der BRStK Ring überprüft werden.</p> <p>Über eine eigene Analyseschnittstelle können alle Funktionen des Master-/Slave Systems kontrolliert werden.</p> <p>Sämtliche Systemzustände können via hochauflösenden Farbgrafikdisplay bedient und ausgewertet werden (ÖNORM F3001), weiters werden gemäß ÖNORM H6031:2014 Punkt 7.3.2 sämtliche Stellungsanzeigen, Meldungen der Endschalter und Kontrollanzeigen angezeigt. Ebenso kann der Brandrauchsteuerklappentest via Display ausgelöst und angezeigt werden.</p> <p>Abruf der zeitaktuellen, separaten Reports muss permanent, auch im Betrieb der Anlage, in pdf Format über LAN Schnittstelle möglich sein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hardware-Inbetriebnahme Report• Systemparameter Report• Kabellisten Report• Masseaufstellungs Report• Belegungslisten Report• Brandfallsteuermatrix Report <p>Es muss ein vollautomatischer und manueller Test der Brandrauchsteuerklappen durchgeführt werden können. Die Bildung von Gruppen für die Ausführung der Überwachungs-/Testfunktion und das Absetzen von zentralen Befehlen ist vorzusehen. Der Test kann individuell oder durch Zeitprogramm, unabhängig der Busringstruktur, wie folgt ausgelöst werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• für jede einzelne Klappe separat• je Stockwerk• je Lüftungsanlage• gesamte für das Objekt <p>Folgende Anforderungen gem. TRVB 125 S müssen, mit gültigem Prüfzeugnis nachgewiesen, zwingend erfüllt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Akustische Signalisierung, Akustische Angabe• Ausgabe d. Zustand Feuer• Ausgabe auf andere Systeme als RWA• Verriegelung bei weiteren Anforderungen• Abhängigkeit von mehreren Alarmsignalen• Übermittlung von Störungsmeldung• Zustand Abschaltung• Zustand Revision <p>Erforderliche Auswertefunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gruppentest BRStK inkl. Protokollierung und Ausgabe• Report der Überwachung von Kommunikation, Kurz-/Erdschluß, Busringfehler, Busspannung• Report für Service und Diagnosefunktionen pro Klappe, (Signalfolge, Laufzeitüberwachung)• Report für Überwachung der BRStKs und Ventilatorenfreigaben• Report für Überwachung der BMZ Ansteuerung auf Kabelbruch• Auslösung der Tests und Protokolle über Softwareclient der via Ethernet auf alle System-Master-/Slavecontroller wirkt <p>Zusätzlich zum normalen Betriebsmodus muss ein jeder einzelne Abschnitt des Systems in den Zustand Abschaltung / Revision versetzt werden können. Dies kann vom Berechtigten von jedem Punkt des Objektes</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

geschehen.

Die Betriebszustände Abschaltung und Revision erfüllen die Anforderungen der TRVB 125 S Anhang 14 vollinhaltlich.

Über den Mastercontroller ist eine Anbindung an ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem über MODbus TCP/IP, BACnet IP (Rev.22) oder BACnet SC (Rev.22) möglich. Es muss mit aktuell gültigen BACnet Zertifikaten, PICS-Dokumenten und BTL-Listing nachgewiesen werden.

Safety Integrity Level (SIL):

Die Ausführung vom Brandschutzklappen Busring muss mit den ausgeschriebenen Positionen als SIL 1, SIL 2, oder SIL 3 gemäß ÖNORM EN 61508 möglich sein. Es muss mit einem entsprechenden Zertifikat nachgewiesen werden.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

siehe Position BRStK-BR Engineering und BSK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme.

3. Dokumentation:

siehe Position BRStK-BR Dokumentation und Schulung.

4. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten vom gesamten Brandrauch-Steuerklappen Busring
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)
- das beidseitige Anklemmen aller Komponenten für Verteilermontage (VMo) von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL/BRStK-Verteiler, sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL/BRStK-Verteiler.
- das beidseitige Anklemmen aller Komponenten für dezentrale Montage (dezMo) (Module, Spannungsversorgungen und Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss inkl. Abisolieren der Kabel, Einführen der Kabel in die Module, Anbringung der Zugentlastung, Anklemmen der kommenden und gehenden Busleitung, Anklemmen der kommenden und gehenden Spannungsversorgung, Anklemmen der Brandrauch-Steuerklappenantriebe (ggf. anstecken), Anklemmen der Brandrauch-Steuerklappen Endkontakte (ggf. anstecken)
- Standardbeschriftung der Module und der BRStK
- Engineering, Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

5. Abkürzungsverzeichnis:

- VMo Verteilermontage
- dezMo dezentrale Montage
- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing physikalische Eingänge
- Ausg physikalische Ausgänge

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55A800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55A800C + BRStK-BR Ausführung Safety Integrity Level (SIL)

AGN

Die Ausführung vom Brandrauch-Steuerklappen Busring erfolgt mit Safety Integrity Level gemäß ÖNORM EN 61508 bzw. IEC 61508.

Bei Ausführung nach SIL 1 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandrauch-Steuerklappen Busring als Ring

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BRStK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest (automatisiert alle 6 Monate mit Mail-Versand)

Bei Ausführung nach SIL 2 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandrauch-Steuerklappen Busing als Ring
- BRStK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BRStK-BR Master Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BRStK-BR Slave Controller mit USV-Versorgung
- BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr mit USV-Versorgung
- BRStK-BR SW Szenariertest monatlich (SIL 2)
- BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest (automatisiert monatlich mit Mail-Versand)
- Busingversorgung mit USV
- Ethernet-Komponenten mit USV
- Ethernet-Topologie als Ring ausgeführt

Bei Ausführung nach SIL 3 sind nachfolgende Anforderungen zu berücksichtigen:

- Ausführung des Brandrauch-Steuerklappen Busing als Ring
- BRStK-BR Master Controller mit USV-Versorgung
- BRStK-BR Master Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BRStK-BR Slave Controller mit USV-Versorgung
- BRStK-BR Slave Controller mit Backup Controller ausgeführt
- BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr mit USV-Versorgung
- BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr in redundanter Ausführung
- BRStK-BR SW Szenariertest täglich (SIL 3)
- BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest (automatisiert täglich mit Mail-Versand)
- Busingversorgung mit USV
- Ethernet-Komponenten mit USV
- Ethernet-Komponenten in redundanter Ausführung
- Ethernet-Topologie als Ring ausgeführt

Ausgeführt wird ein System mit (SIL 1, SIL 2, SIL 3):

Nachstehend geforderte Unterlagen sind mit dem Angebot abzugeben:

- Safety Integrity Level (SIL) Zertifikat

55A800D + **BRStK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet** AGN

Ausgeführt wird ein System mit standardisiertem und genormtem Datenkommunikationsprotokoll BACnet Version 1 Revision 22, welches eine herstellernerneutrale Kommunikation zwischen Komponenten der Gebäudeautomation erlaubt.

Datenkommunikationsprotokoll geplant (BACnet IP oder BACnet SC):

Nachstehend geforderte aktuell gültige Zertifikate oder sonstige Unterlagen zum Nachweis der Konformität der angebotenen Komponenten mit den Vorgaben/Standards des Datenkommunikationsprotokolls BACnet sind mit dem Angebot abzugeben:

- BACnet Conformance Zertifikat
- BTL-Listing
- PICS-Dokument (Protocol Implementation Conformance Statement)

55A800F + **Abstimmung BRStK-System mit der örtlichen Feuerwehr** AGN

Vor Ausführung der Arbeiten ist die Ausführung mit der für das Bauvorhaben zuständigen örtlichen Feuerwehr abzustimmen. Abzustimmen sind:

- Ausführung der gesamten Brandfallsteuerung
- Systembedienung und Visualisierung
- Zugänglichkeit und Positionierung von Feuerwehrbedientableaus

Die dafür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

55A800Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55A8** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

- 55A801 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Master Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, SD Speicher 4GB, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt, 1x als Gigabit Ethernet als getrennte, externe Schnittstelle zu GLT), Speisung 24 VDC. Mit Busing Master Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet.
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busing und somit die Anzahl der möglichen BRStK.

- 55A801A + **BRStK-BR Master Controller für 5Module 5BRStK** AGN **Stk**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-light** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-M-light**



AGN-BRC-10-M-03

- 55A801B + **BRStK-BR Master Controller für 21Module 21BRStK** AGN **Stk**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-00** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-M-00**



AGN-BRC-10-M-03

- 55A801C + **BRStK-BR Master Controller für 63Module 63BRStK** AGN **Stk**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-M-01**



AGN-BRC-10-M-03

- 55A801D + **BRStK-BR Master Controller für 84Module 84BRStK** AGN **Stk**
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *BRC-10-M-02*



AGN-BRC-10-M-03

55A801E + BRStK-BR Master Controller für 105Module 105BRStK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BRC-10-M-03*



AGN-BRC-10-M-03

55A801F + BRStK-BR Master Controller für 126Module 126BRStK

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-M-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BRC-10-M-04*



AGN-BRC-10-M-03

55A801S + Az BRStK-BR Master Controller BACnet

AGN **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busring Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.22). Für bis zu 2090 Datenpunkte je BRStK-Busring, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

AGNOSYS Type: **BRB-10-S**

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "55A800D+ BSK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

Suchtext: *BRB-10-S*

55A801T + Az BRStK-BR Master Controller für SW Busring Visualisierung

AGN **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busring Systems mit der Software (SW) zur Busring Visualisierung welche in der LG86 angeboten wurde.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "86AA01A+ SW Busring Visualisierung Erstlizenz" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

55A801U + Az BRStK-BR Master Controller für SW Kontrollprüfung AGN Stk

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busring Systems mit der Software (SW) zur Kontrollprüfung gemäß ÖNORM welche in der LG86 angeboten wurde.

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "86AA05A+ SW Busring zur periodischen Kontrollprüfung" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

55A802 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Slave Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, SD Speicher 4GB, 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busringkommunikation, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt), Speisung 24 VDC. Mit Busring Slave Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus TCP oder BACnet.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busring und somit die Anzahl der möglichen BRStK.

55A802A + BRStK-BR Slave Controller für 5Module 5BRStK AGN Stk

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-light** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-SL-light**



AGN-BRC-10-SL-light

55A802B + BRStK-BR Slave Controller für 21Module 21BRStK AGN Stk

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-00** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-SL-00**



AGN-BRC-10-SL-light

55A802C + BRStK-BR Slave Controller für 63Module 63BRStK AGN Stk

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-SL-01**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BRC-10-SL-light

55A802D + BRStK-BR Slave Controller für 84Module 84BRStK
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

AGN **Stk**

Suchtext: *BRC-10-SL-02*



AGN-BRC-10-SL-light

55A802E + BRStK-BR Slave Controller für 105Module 105BRStK
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

AGN **Stk**

Suchtext: *BRC-10-SL-03*



AGN-BRC-10-SL-light

55A802F + BRStK-BR Slave Controller für 126Module 126BRStK
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-SL-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

AGN **Stk**

Suchtext: *BRC-10-SL-04*



AGN-BRC-10-SL-light

55A802S + Az BRStK-BR Slave Controller BACnet

AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busing Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.22). Für bis zu 2090 Datenpunkte je BRStK-Busing, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

AGNOSYS Type: BRB-10-S

Kommentar:

Bei Verwendung dieser Position, ist auch die passende Position dazu mit "55A800D+ BSK-BR Ausführung Datenkommunikationsprotokoll BACnet" in der Ausschreibung zu berücksichtigen.

Suchtext: **BRB-10-S**

55A803 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Backup Controller bestehend aus BRStK-BR Master Controller und Redundanzmodul zur Umschaltung zwischen Haupt- und Backup Controller. Im Falle eines Ausfalls oder Fehlers des Hauptcontrollers wird automatisch die Versorgung und Busanbindung auf den Backup Controller umgeschaltet. Die Rückumschaltung erfolgt manuell über eine Rückstelltaste.

55A803B + BRStK-BR Backup Controller

AGN Stk

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRC-10-BACKUP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRC-10-BACKUP**



AGN-BKC-35-BACKUP

55A805 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Software (SW) für Brandfallsteuerung inkl. softwaretechnische Einbindung in die Brandfallsteuermatrix.

55A805A + BRStK-BR SW Anlagenfunktionen

AGN Stk

Abbildung der normgerechten Steuerungsfunktionalität für Entrauchungs-, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und Brandrauchverdünnungsanlagen in das Brandfallsteuersystem einschließlich zugehöriger Brandrauchaktoren.

Implementation der Brandfallsteuermatrix in das System, als Schnittstelle wird je Abschnitt ein Kontakt von der BMZ übergeben. Funktionelle Abbildung der Verriegelungen der einzelnen Brandabschnitte zueinander. Verriegelung des Feuerwehrtableaus. Steuerungsfunktionalität jedes Aktors in die entsprechende sichere Lage der Brandfallsteuermatrix. Abbildung der Fehler- und Störszenarien. Abbildung und Implementierung von Wartezeiten und Verzögerungen der Brandrauchaktorenantriebe. Implementierung der normgerechten Ansteuerung und Funktionalität aller Ventilatoren (wie z.B. Nachlaufzeit, Maximale Anlaufzeit (Differenzdruck), Verzögerung Freigabe, Maximale Freigabeverzögerung, Backupsituation der Ventilatoren durch Redundanzschaltung / Backup Ventilator / Hilfsventilator, Anforderung an externe Systeme, Differenzdruckfühler).

Weiterschaltung/Aufschaltung Meldung je Brandabschnitt an externe Systeme zur Funktionsüberwachung:

- Abschaltungsmeldung Brandabschnitt
- Störungsmeldung Brandabschnitt
- Feuermeldung Brandabschnitt
- Inaktivitätsmeldung Brandabschnitt
- Revisionsmeldung Brandabschnitt
- Übersteuerungsmeldung Brandabschnitt

Implementierung einer Prioritätenreihenfolge (absteigend):

- Feuerwehrtableau
- Abschaltung
- Feuer / BMZ-Kontakt
- Klappentest / Revision
- Betrieb

Für nachstehend angeführtes Mengengerüst:

- Brandrauchverdünnungsanlagen / Brandabschnitte:
- Brandrauchabsauganlagen / Brand-/Rauchabschnitte:
- Brandrauchventilatoren:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Brandrauchsteuerklappen: [REDACTED]
- Jalousieklappen: [REDACTED]
- Dachkuppeln (RWA): [REDACTED]
- Fassadenöffnungen: [REDACTED]
- Rauchschürzen: [REDACTED]

Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).

55A805D + BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest AGN **Stk**

SW Programm für den funktionellen Brandrauch-Steuerklappentest (laut ÖNORM H6031) inkl. klappenbezogener Laufzeit- und Abfolgeüberwachung. Das letzte Testergebnis wird intern via virtuellen Datenpunkt gespeichert und kann am Display abgerufen werden.

Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (Stk.).

55A805E + BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest Protokoll lokal AGN **Stk**

SW Programm für die Protokollierung des automatisch funktionellen Brandrauch-Steuerklappentests (laut ÖNORM H6031) lokal am Bediengerät

Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (Stk.).

55A805F + BRStK-BR SW Brandrauch-Steuerklappentest Protokoll zentral AGN **Stk**

SW Programm für die Protokollierung des automatisch funktionellen Brandrauch-Steuerklappentests (laut ÖNORM H6031) lokal am Bediengerät. Diese stellt die am Controller gespeicherten Protokolle auf der GLT zur Verfügung. Von dort können die Protokolle generiert und zur Ablage gespeichert oder ausgedruckt werden. Folgende Parameter müssen in eine Datei als Brandrauch-Steuerklappenprotokoll gespeichert und archiviert werden und stehen der Behörde bzw. brandschutzbeauftragten Personen jederzeit zur Verfügung:

- Objekt, (Liegenschaft)
- Technikzentrale
- Anlage
- Anlagengruppe
- Zeitpunkt des Tests mit Datum und Uhrzeit
- Hausadresse der BRStK
- Bezeichnung der BRStK
- Status der BRStK (offen und geschlossen)
- Status letzter Test
- Status BRStK-Modul
- Anzahl der Klappen
- Anzahl der Fehler
- Meldung: "Klappentest erfolgreich" - "Klappentest nicht erfolgreich"

Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (Stk.).

55A805M + BRStK-BR SW Szenarientest täglich (SIL 3) AGN **PA**

SW Funktion zum automatisierten täglichen Auslösen von Brandszenarien, sodass alle im Projekt bestimmten Szenarien innerhalb eines Monats geprüft werden können. Automatisierte Auswertung und Aufzeichnung von Fehlern und Störmeldungen inkl. automatisierten Mail-Versand. In diese Position sind die Lieferung der Software und die Einrichtung ein zu kalkulieren.

Die Software Lizenz und somit Freischaltung für alle Brandszenarien wie z.B. Entrauchungsanlage EIN, Druckbelüftungsanlage EIN, Brandabschnitt, etc. müssen in der LG91 berücksichtigt und ausgeschrieben werden.

Kommentar:

Für die Umsetzung dieser Funktion ist die Position "86AA05A SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung" erforderlich.

Für die jährliche Durchführung dieser Funktion ist die Position "91AA02A SW Lizenz zur Kontrollprüfung von Brandszenarien" erforderlich.

55A805N + BRStK-BR SW Szenarientest monatlich (SIL 2) AGN **PA**

SW Funktion zum automatisierten monatlichen Auslösen von Brandszenarien, sodass alle im Projekt bestimmten Szenarien innerhalb eines Jahres geprüft werden können. Automatisierte Auswertung und Aufzeichnung von Fehlern und Störmeldungen inkl. automatisierten Mail-Versand. In diese Position sind die Lieferung der Software und die Einrichtung ein zu kalkulieren.

Die Software Lizenz und somit Freischaltung für alle Brandszenarien wie z.B. Entrauchungsanlage EIN, Druckbelüftungsanlage EIN, Brandabschnitt, etc. müssen in der LG91 berücksichtigt und ausgeschrieben werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Für die Umsetzung dieser Funktion ist die Position "86AA05A SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung" erforderlich.</i></p> <p><i>Für die jährliche Durchführung dieser Funktion ist die Position "91AA02A SW Lizenz zur Kontrollprüfung von Brandszenarien" erforderlich.</i></p>	
55A806	<p>+ Steuer- bzw. Softwarefunktionen (SW) für Druckbelüftungsanlagen (DBA) gemäß TRVB 112 S inkl. Einbindung in die Brandfallsteuermatrix (Abbildung der normgerechten Steuerungsfunktionalität) in einem oder mehreren Brandrauch-Steuerklappen-Busing(en) (BRStK-BR).</p> <p>Implementation der Brandfallsteuermatrix in das System, als Schnittstelle wird je Abschnitt ein Kontakt von der BMZ übergeben. Funktionelle Abbildung der Verriegelungen der einzelnen Brandabschnitte zueinander. Verriegelung des Feuerwehrtableaus. Steuerfunktionalität jedes Aktors in die entsprechende sichere Lage der Brandfallsteuermatrix. Abbildung der Fehler- und Störszenarien. Abbildung und Implementierung von Wartezeiten und Verzögerungen der Brandrauchaktorenantriebe. Implementierung der normgerechten Ansteuerung und Funktionalität aller Ventilatoren (wie z.B. Nachlaufzeit, Maximale Anlaufzeit (Differenzdruck), Verzögerung Freigabe, Maximale Freigabeverzögerung, Backupsituation der Ventilatore durch Redundanzschaltung / Backup Ventilator / Hilfsventilator, Anforderung an externe Systeme, Differenzdruckfühler).</p> <p>Weiterschaltung/Aufschaltung Meldung je Brandabschnitt an externe Systeme zur Funktionsüberwachung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abschaltungsmeldung Brandabschnitt • Störungsmeldung Brandabschnitt • Feuermeldung Brandabschnitt • Inaktivitätsmeldung Brandabschnitt • Revisionsmeldung Brandabschnitt • Übersteuerungsmeldung Brandabschnitt <p>Implementierung einer Prioritätenreihenfolge (absteigend):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwehrtableau • Abschaltung • Feuer / BMZ-Kontakt • Klappentest / Revision • Betrieb 	
55A806A	<p>+ BRStK-BR SW DBA Ansteuerung durch BMA</p> <p>Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) zur automatischen Ansteuerung der DBA durch die BMA bzw. automatische Deaktivierung der DBA bei Rückstellung der BMA.</p> <p>Sämtliche für den Betrieb der DBA erforderlichen Steuervorgänge (z.B. Ansteuerung von Entrauchungsklappen, Ansteuerung von Druckregeleinheiten, Ansteuerung von Zuluftklappen, Abströmöffnungen (z.B. Fenster) usw.) sind durch die Brandfallsteuerung (DBA-Steuerzentrale) gemäß TRVB 112 S durchzuführen.</p> <p>Abströmöffnungen und Absaugöffnungen von Abströmanlagen sind brandfallgesteuert grundsätzlich jeweils nur im vom Brand betroffenen Nutzungsbereich zu öffnen. Durch einen Stromausfall (z.B. an Stellmotoren von Steuerklappen) oder bei Umschalten auf Ersatzstromversorgung darf diese Wirkungsweise nicht beeinträchtigt werden.</p> <p>Die Funktion der DBA darf durch Alarmauslösungen von automatischen Brandmeldern außerhalb des vom Brand betroffenen Brandabschnittes nach Aktivierung der DBA und der zugehörigen automatischen Abströmöffnungen nicht beeinträchtigt werden (gegenseitige Verriegelung der Brandfallsteuerung).</p> <p>Über Druckknopfmelder der BMA darf es zu keiner Ansteuerung der DBA kommen.</p> <p>Die Auslösungen der DBA sowie Störungen von der DBA sind an die BMZ (Brandmelderzentrale) weiterzuleiten und an dieser in Form einer technischen Meldung mit Klartext darzustellen.</p> <p>Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).</p>	AGN Stk
55A806B	<p>+ BRStK-BR SW DBA Ansteuerung in den Spülbetrieb</p> <p>Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) zur automatischen Ansteuerung der DBA in den „Spülbetrieb“ durch Betätigung der manuellen Auslöseeinrichtung vor Ort, inkl. Druckregelung von mind. +30Pa gegenüber dem Freien ohne Ansteuerung von Überström- und Abströmöffnungen.</p> <p>Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).</p>	AGN Stk
55A806C	<p>+ BRStK-BR SW DBA Ansteuerung in den Notbetrieb</p> <p>Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Ausführung der Steuer- und Regelungssysteme, dass die DBA bei Ausfall des gesamten Steuer- und Regelungssystems oder einzelner Komponenten in den Notbetrieb (sicherer Zustand) übergeht:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Öffnung der Druckregeleinheiten • Abschaltung von Brandgasventilatoren von Abströmanlagen 	AGN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schließen von Bypass-Klappen, sofern diese nicht direkt ins Freie münden

Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).

55A806D + BRStK-BR SW DBA Ansteuerung nach Unterbrechung AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Anlaufsteuerung der Ventilatoren, dass diese nach Unterbrechung der Stromversorgung oder Umschalten auf Sicherheitsstromversorgung selbsttätig und ohne übermäßige Belastung des Netzes wieder anlaufen. Etwaige darüber hinausgehende Steuerungen müssen, sofern sie nicht unterbrechungsfrei mit Strom versorgt werden, nach Netzunterbrechung einen definierten Anfangszustand einnehmen und ihre sicherheitstechnische Funktion, sofern das Auslösekriterium noch besteht, selbsttätig wieder aufnehmen.

Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).

55A806G + BRStK-BR SW DBA Druckregleinheit elektrisch AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Regelung der Druckregleinheit auf einen Mindestdruck von +30 Pa gegenüber dem Freien zwischen dem geschütztem Bereich (Stiegenhaus) und dem nicht geschützten Bereich (z.B. Gang, Büro). Höhere Druckkriterien als +30 Pa sind zulässig, sofern die höchstzulässige Türöffnungskraft von 100 N nicht überschritten wird.

Der erforderliche Volumenstrom für das Druck und Strömungskriterium sowie der dynamische Wechsel sämtlicher Betriebszustände muss jeweils in einer Zeitspanne von max. 5 Sekunden erreicht werden.

Die Inbetriebnahme des Ventilators erfolgt erst nach Rückmeldung der Offenstellung der Druckregleinheit. Die Überprüfung der Offenstellung darf auch nach der Inbetriebnahme des Ventilators durch redundante Differenzdruckmessung erfolgen. Bei Auftreten eines Differenzdrucks zwischen geschütztem Bereich und Nutzungsbereich von mehr als 100 Pa über einen Zeitraum von mehr als 15 Sekunden muss die DBA abgeschaltet werden.

Bei differenzdruckgeregelten DBAs muss bei Ausfall eines Meßsignales die Druckregleinheit maximal geöffnet werden (Notbetrieb). Selbiges gilt, wenn die Meßsignale der redundanten Differenzdruckmessung über einen Zeitraum von mehr als 30 Sekunden eine Meßdifferenz von mehr als 15 Pa aufweisen.

55A806H + BRStK-BR SW DBA Druckregleinheit für Aufzugsschacht AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) bei einer Branddetektion im Aufzugsschacht (erstausgelöster Brandmelder im Aufzugsschacht), wo die Zuluft zum Aufzugsschacht abzuschalten und die Schachtkopfentlüftung / Druckregleinheit des Aufzugsschachtes vollständig zu öffnen ist.

55A806I + BRStK-BR SW DBA Druckregleinheit mit Witterungsschutz AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Ausführung einer Druckregleinheit bzw. Druckentlastungseinheit mit einem vorgesetzten Witterungsschutz (z.B. Jalousie-Klappe mit Federrücklaufmotor und Sicherheitsstellung „stromlos offen“ ausgeführt, Lichtkuppel) welche mit einem Endschalter ausgestattet ist und die Offenstellung des Witterungsschutzes an die Brandfallsteuerung (DBA Steuerzentrale) rückgemeldet werden muss..

Das Anlaufen der Zuluftventilatoren darf erst nach Rückmeldung der erfolgten Offenstellung erfolgen. Ein manueller Betrieb mittels Steuereinrichtung für die Feuerwehr muss jedoch möglich sein.

55A806M + BRStK-BR SW DBA Kanalrauchmelder in der Außenluft AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Überwachung der Ansaugkanäle mittels Kanalrauchmelder und automatische Verarbeitung der Signale durch die Brandfallsteuerung (DBA Steuerzentrale):

- Abkopplung des Außenluftstranges von der Zuluftanlage durch Ansteuerung der Steuerklappen wo ein Rauch/Luftgemisch angesaugt wird
- Abschaltung der DBA sofern von beiden Außenluftsträngen ein Rauch/Luftgemisch angesaugt wird

Ein ausgelöster Kanalrauchmelder muss nach Ablauf einer Zeitspanne von längstens 120 Sekunden automatisch rückgesetzt werden (z.B. Zeit-Relais). Liegt das Auslösekriterium für den Kanalrauchmelder nach Ablauf des Zeitintervalls nicht mehr vor, muss die DBA wieder automatisch in den Regelbetrieb gesetzt werden (Aktivierung der Ventilatoren, Ansteuerung sämtlicher Zuluftöffnungen und dgl.).

Allfällige Auslösungen der Kanalrauchmeldern dürfen im Zuge der manuellen Steuerung durch die Feuerwehr NICHT wirksam sein.

Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Anlagen (Stk.).

55A806N + BRStK-BR SW DBA Differenzdruckmessung redundant AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die Ausführung einer redundante Differenzdruckmessung je Messpunkt, wobei diese steuerungstechnisch so zu verknüpfen sind, dass bei unterschiedlichen Signalen eines der beiden Sensoren (dp > 15 Pa über 30 Sekunden) die Anlage in den Notbetrieb gesetzt wird.

Bei Ausfall eines Meßsignales muss die Anlage ebenfalls in den Notbetrieb gesetzt werden (Druckregleinheit maximal geöffnet).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A806O + BRStK-BR SW DBA Türkontakt redundant

AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) zur Ausführung einer redundante Türüberwachung je Tür, wobei diese steuerungstechnisch so zu verknüpfen sind, dass bei unterschiedlichen Signalen eines der beiden Kontakte die Anlage in den Notbetrieb gesetzt wird.

Angegeben ist die Anzahl der eingebundenen Türen (Stk.).

55A806S + BRStK-BR SW DBA Ventilator mit FU

AGN **Stk**

Steuer- bzw. Softwarefunktion (SW) für die automatische Umschaltung auf den Redundanzventilator im Falle einer Störung des FU (sofern konzeptbedingt vorhanden).

Der FU muss gegen Manipulation (Abschaltung, Änderung der anlagenbedingt erforderlichen Frequenz und dgl.) gesichert sein.

Der FU muss über einen Notfallbetriebsmodus verfügen, welcher sicherstellt, dass die anlagenbedingt erforderliche Frequenz im Falle eines Stromausfalls sowie in einem regelungstechnischen Störfall beibehalten wird. Ein Rückfall auf 50 Hz im Störfall ist unzulässig.

Der erforderliche Volumenstrom für das Druck und Strömungskriterium sowie der dynamische Wechsel sämtlicher Betriebszustände muss jeweils in einer Zeitspanne von max. 5 Sekunden erreicht werden.

55A810 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Kommunikationsinterface, prozessorgesteuert, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, galvanische Trennung zwischen Busing und Controller, Speisung 24 VDC, Sicherungen 2x 6A zur Trennung Feldebene und Schaltschrankkomponenten, 2x Schalter zum Abschalten der Busingversorgung, 2x Bus-Terminierung. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und Hardware Ausgänge (Ausg).

55A810A + BRStK-BR Kommunikationsinterface 17Eing 13Ausg

AGN **Stk**

Schaltspannung 24 VDC, Signalisierung der DI/DO per LEDs.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRT-10-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRT-10-S



AGN-BRT-10-S

55A810B + BRStK-BR Kommunikationsinterface ohne Eing/Ausg

AGN **Stk**

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRT-10-S-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRT-10-S-light



AGN-BRT-10-S-light

55A811 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für Verteilermontage (VMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busring oder per LAN.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A811A + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 4Eing 2Ausg Busring AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am Busring des Master- oder Slavecontrollers, zur Freigabe von bis zu zwei Ventilatoren und Aufnahme bis zu 4 separat, überwachten Störmeldungen aus z.B.: Asynchron/Laufüberwachung, Revisionsschalter, Differenzdrucksensor, Kanalrauchmelder, Druckknopfmelder, sonstige Störmeldungen. Autom. Integration und Auslösung des Störszenarios in Abhängigkeit der jeweiligen Störmeldungsart in Brandfallsteuermatrix. Speisung 24VDC über den Busring, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringsspannung direkt am Modul.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-10-S*



AGN-IOM-10-S

55A811E + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 16Eing 8Ausg LAN AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-35-LAN-16-8-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-35-LAN-16-8-S*



AGN-IOM-35-LAN-16-8-S

55A811I + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 32Ausg LAN AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-32O-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *IOM-10-LAN-32O-S*



AGN-IOM-10-LAN-32I-S

55A811J + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 64Ausg LAN AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-64O-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **IOM-10-LAN-64O-S**



AGN-IOM-10-LAN-64I-S

55A811M + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 32Eing LAN

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-32I-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **IOM-10-LAN-32I-S**



AGN-IOM-10-LAN-32I-S

55A811N + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 64Eing LAN

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-LAN-64I-S** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **IOM-10-LAN-64I-S**



AGN-IOM-10-LAN-64I-S

55A812 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für dezentrale Montage (dezMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busing oder per LAN.

55A812A + BRStK-BR ErwMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg Busing

AGN **Stk**

Für die Erweiterung direkt am Busing des Master- oder Slavecontrollers, zur Freigabe von bis zu zwei Ventilatoren und Aufnahme bis zu 4 separat, überwachten Störmeldungen aus z.B.:

Asynchron/Laufüberwachung, Revisionsschalter, Differenzdrucksensor, Kanalrauchmelder, Druckknopfmelder, sonstige Störmeldungen. Autom. Integration und Auslösung des Störszenarios in Abhängigkeit der jeweiligen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Störmeldungsart in Brandfallsteuermatrix. Speisung 24VDC über den Busring, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **IOM-10-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **IOM-10-F**



AGN-IOM-10-F

55A820 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Bediengerät zum Anschluss an das LAN des Systems, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems, dazu gehören Zustand Anlage (in Betrieb, Modus Feuer, Positionsfehler eines Aktors bzw. Störungsmeldungen), Revision einer Anlage/Bereich, Abschaltung einer Anlage/Bereich, Übersteuerung über Feuerwehrtabelleau, Klappentest, Ventilatorenabschaltung, Detailansicht aller Zustände einer Anlage oder eines Brandabschnittes. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55A820A + BRStK-BR Bediengerät TouchPanel 15"

AGN **Stk**

Lokale Anzeige über hochauflösendes 15" Farbdisplay, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems, inkl. aller notwendigen Anschlusskabel und Netzteil 230AC/24VDC. Frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschranktüre. Speisung 24VDC. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRD-150-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRD-150-10-S**



AGN-BRD-150-10-S

55A820E + BRStK-BR Bediengerät Visualisierung für Windows

AGN **Stk**

Visualisierungssoftware für Windows Betriebssysteme 7, 8 und 10 für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRD-PC-10-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRD-PC-10-01**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-BRD-PC-10-01

55A820I + BRStK-BR Bediengerät Visualisierung als APP-Lösung AGN **Stk**

Visualisierungssoftware für Android Devices, für die Anzeige und Bedienung der Systemzustände des BRStK-Busing Systems:

- Wiedergabe von Aktorstati
- Auslösen von Klappentests
- Visualisierung von Anlagenplänen
- Dokumentation von Anlagenteilen via Notizen

Darstellung der Systemzustände als Anlagenübersicht und Planansicht (Grundrissdarstellung). Die Alarmer werden in einer Alarmliste dargestellt.

Die Kommunikation erfolgt über WLAN-Hotspot mit dem Master Controller eines Systems.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKD-PC-10-02** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRD-PC-10-02



AGN-BKD-PC-35-02

55A821 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Bedientableau Feuerwehr, Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55A821A + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 1x1 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 150x150x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-11** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRF-10-FW-S-11

55A821B + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 2x2 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 250x250x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 4 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-22-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-22-AP**

55A821C + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 3x3 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 350x350x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 9 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-05-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-05-AP**

55A821D + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 4x3 AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 450x350x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-06-AP** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-06-AP**

55A821E + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 1x1 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 150x150x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-11-LAN** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-11-LAN**

55A821F + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 2x2 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 250x250x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 4 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-22** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-22**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A821G + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 3x3 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 350x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 9 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-05** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-05**



AGN-BRF-10-FW-S-05

55A821H + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Aufnahmemaske 4x3 Ethernet AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, LAN-Koppler 24VDC (Ethernet), Abmessungen 450x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-06** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-06**



AGN-BRF-10-FW-S-06

55A821I + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V Systemanzeige AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Systemanzeige nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Authentifizierungsschlüsselschalter einschließlich Aktivierungsfunktion und logging, Taster einschließlich Lampenfunktionstest der Anzeigeelemente des gesamten Systems, Abmessungen 100x200mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige von:

- Betrieb / USV Versorgung aktiv
- Revision
- Abschaltung
- Störung
- Feuer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Positionsfehler der Komponente laut entsprechenden Szenario der Brandfallsteuermatrix
- Übersteuerungsanzeige

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-01**



AGN-BRF-10-FW-S-01

55A821J + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V RWA Abschnitt AGN **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau RWA Abschnitt nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige eines Rauch- und Wärmeabzugs Abschnitt :

- Betrieb
- Störung
- Feuer
- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Übersteuerung
- Abschaltung
- Abschnitt aktiv / in Betrieb

Für die lokale, normgerechte Übersteuerung eines Rauch- und Wärmeabzugs Abschnitt:

- Rauchabschnitt in AUTOMATIK Modus (AUTO)
- Übersteuerung Rauchabschnitt aktivieren (AUF)
- Übersteuerung Rauchabschnitt deaktivieren (ZU)

Automatische Verriegelung mit anderen Brandabschnitten der zugehörigen Rauch- und Wärmeabzugsanlage, Ausführung des gleichen Brandabschnittes für bis zu 4 Feuerwehrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarmer und Befehle.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-02**



AGN-BRF-10-FW-S-02

55A821K + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V DBA Abschnitt AGN **Stk**

Feuerwehr Druckbelüftungsbedientableau DBA Abschnitt TRVB 125 S; ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige eines Druckbelüftungsabschnitt:

- Betrieb
- Störung
- Feuer
- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Übersteuerung

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abschaltung
- Abschnitt aktiv / in Betrieb

Automatische Verriegelung mit anderen Brandabschnitten der zugehörigen Druckbelüftungsanlage, Ausführung des gleichen Brandabschnittes für bis zu 4 Feuerwehrrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarmer und Befehle

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-03**



AGN-BRF-10-FW-S-03

55A821L + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr 24V DBA Komponente AGN **Stk**

Feuerwehr Druckbelüftungsbedientableau DBA Komponente TRVB 125 S, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100 mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige von bis zu zwei Brandrauchventilatoren eines Druckbelüftungsabschnittes mit je :

- Übersteuerung aktiv
- Fehler Ventilator

Für die lokale, normgerechte Übersteuerung von bis zu zwei Brandrauchventilatoren eines Druckbelüftungsabschnittes mit je:

- Ventilator in AUTOMATIK Modus (AUTO)
- Übersteuerung Ventilator aktivieren (AN)
- Übersteuerung Ventilator deaktivieren (AUS)

Automatische Verriegelung mit anderen Aktoren der zugehörigen Druckbelüftungsanlage, Ausführung der gleichen Ventilatorenübersteuerungsmöglichkeit für bis zu 4 Feuerwehrrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarmer und Befehle.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-04**



AGN-BRF-10-FW-S-04

55A821Q + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Abdeckplatte 1x1 AGN **Stk**

Abdeckplatte zum Schließen von freien Modulplätzen.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-08** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-08**

55A821T + BRStK-BR Bedientableau Feuerwehr Abdeckplatte 4x3 AGN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abdeckplatte zum Schließen von freien Modulplätzen.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-FW-S-08-43** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-FW-S-08-43**

55A822 + **Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Anzeigetableau, Speisung 24VDC (24V) zum Anschluss an das Brandrauchklappen Kommunikationsinterface des Mastercontrollers, Einbindung in die Brandfallsteuermatrix, vorgesehen für den Einbau im Schaltschrank "Externe Steuerzentrale" inkl. aller notwendigen Anschlusskabel (max. 1m vom Controller absetzbar). Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl und Art der Bedienelemente.

55A822A + **BRStK-BR Anzeigetableau 24V 1Schalter 1Taster 7LED** AGN **Stk**

Abmessungen 100x200mm, frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschranktüre, inkl. Anlagenhauptschlüsselschalter und Lampenfunktionstest der Anzeigeelemente für die lokale, normgerechte Anzeige von :

- Betrieb / USV Versorgung aktiv
- Revision
- Abschaltung
- Störung
- Feuer
- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Positionsfehler der Komponente laut entsprechenden Szenario der Brandfallsteuermatrix
- Übersteuerungsanzeige

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRF-10-A-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRF-10-A-S**



AGN-BRF-10-A-S

55A825 + **Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Feldgeräte.**

55A825A + **BRStK-BR DBA manuelle Auslöseinrichtung** AGN **Stk**

Manuelle Auslöseinrichtung (Handauslöseeinrichtungen in orangefarbenem Gehäuse - RAL 2011) inkl. Taster zum Rücksetzen (Reset-Taster) und entsprechender Beschriftung. Dieser ermöglicht das Rücksetzen der Anlage nach manueller Auslösung (z. B. bei Funktionskontrollen und irrtümlicher oder missbräuchlicher Betätigung). Eine Rücksetzung der Druckbelüftungsanlage bei einem anstehenden Brandalarm durch eine automatische Brandmeldeanlage gemäß TRVB 123 S darf über den Reset-Taster nicht möglich sein.

Der Betriebszustand der DBA muss über LEDs bei der manuellen Auslöseinrichtung eindeutig erkennbar sein:

- Grün = betriebsbereit
- Gelb = Störung
- Rot = ausgelöst

Die manuelle Auslöseinrichtung der DBA ist unmittelbar beim Ausgang des Stiegenhauses ins Freie und beim obersten Podest mit Zugängen zu Aufenthaltsräumen zu situieren. Die manuelle Auslöseinrichtung ist gut sichtbar und frei zugänglich in einer Höhe von 1,4 m +/- 0,2 m vom fertigen Fußbodenniveau zu situieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55A825B + **BRStK-BR DBA Signalisierung Störung** AGN **Stk**

Störungen der DBA oder Abschaltungen der DBA sind durch eine gelbe bzw. orange Feuerwehr-Blitzleuchte bei der manuellen Auslöseinrichtung der DBA unmittelbar beim Ausgang des Stiegenhauses ins Freie anzuzeigen (Situierung der Blitzleuchte im Objekt). Nahe der Blitzleuchte ist ein Hinweisschild gemäß ÖNORM F 2030 mit der Beschriftung „Störung Druckbelüftungsanlage“ anzubringen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55A825C + BRStK-BR DBA Kennzeichnung für die Feuerwehr AGN **Stk**

Im Bereich des Zuganges für die Feuerwehr zum geschützten Bereich (i.d.R. Stiegenhaus) sind folgende Kennzeichnungen gemäß TRVB 112 S anzubringen:

- Hinweisschild mit dem Text „Druckbelüftungsanlage“
- Piktogramm über die Art der DBA (A-Aufenthaltskonzept; R-Räumungsalarmkonzept; B-Brandbekämpfungskonzept)
- Hinweisschild mit Angabe des Standortes der Steuerzentrale sowie der Telefonnummer der für die DBA verantwortlichen Person (z.B. Brandschutzbeauftragter)

55A830 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für Verteilermontage (VMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung und Steuerung von Brandrauchsteuerklappen-, Brandschutztore-, Jalousien- und jegliche weitere brandabschnittsbildende Aktorenantriebe und sonstige Ansteuerungen. Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC),

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) und die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) zur Überwachung und Steuerung.

55A830A + BRStK-BR SteuerMod VMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BRStK AGN **Stk**

Ansteuerung der BRStK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, Kurzschlussdetektierung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchsteuerklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BRStK HI / 1x BRStK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRM-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRM-10-S



AGN-BRM-10-S

55A830E + BRStK-BR SteuerMod VMo 24V 4Eing 1Ausg für Aktor Wendesch. AGN **Stk**

Ansteuerung der BRStK-Antriebe 24VDC mit Wendeschaltung (Umpolen der Ansteuerspannung), Kabelbruchüberwachung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchaktoren inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Aktor AUF / ZU / Revision / Automatik direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Status Aktor über drei Anzeigen.

- Eingänge 2x Rückmeldung Aktorendschalter
- Eingänge 2x frei belegbar (zur Quittierung, manuelle Freigabe zum Schließen des Aktors)
- Ausgänge 1x zur Ansteuerung des Aktors über Wendeschaltung (Schaltleistung 24VDC, 16A)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRM-10-S-WS** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRM-10-S-WS



AGN-BRM-10-S

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55A831	<p>+ Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für dezentrale Montage (dezMo) in unmittelbarem Umkreis des Brandrauchaktors, Speisung 24VDC (24V) über Busing, für die Überwachung und Steuerung von Brandrauchsteuerklappen-, Brandschutztore-, Jalousien- und jegliche weitere brandabschnittsbildende Aktorenantriebe und sonstige Ansteuerungen. Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Anbindung an die Controller über Busing, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC),</p> <p>Das BRStK-BR SteuerMod ist ein peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Busingssystemleitung, geprüft gemäß ÖNORM F 3001, ÖNORM EN 1366-10 und ÖNORM H 6029, zur Steuerung und Überwachung einer Brandrauch-Steuerklappe im Gehäuse der Entrauchungsklappe neben dem BRStK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der beiden Sicherheitsstellungen • Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung • Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung • Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg), die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) zur Überwachung und Steuerung und die Anschlussart mit Kabel (KA) oder Stecker (ST).</p>	

55A831A + BRStK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BRStK KA AGN Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, Kurzschlussdetektierung, Busing Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchsteuerklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BRStK HI / 1x BRStK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRM-10-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRM-10-F



AGN-BRM-10-F

55A831B + BRStK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg für 1BRStK ST AGN Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, Kurzschlussdetektierung, Busing Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchsteuerklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BRStK HI / 1x BRStK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRM-10-F-ST** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRM-10-F-ST



AGN-BRM-10-F

55A831E + BRStK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 1Ausg für Aktor Wendesch. AGN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ansteuerung der BRStK-Antriebe 24VDC mit Wendeschaltung (Umpolen der Ansteuerspannung), Kabelbruchüberwachung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchaktoren inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Aktor AUF / ZU / Revision / Automatik direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Status Aktor über drei Anzeigen.

- Eingänge 2x Rückmeldung Aktorendschalter
- Eingänge 2x frei belegbar (zur Quittierung, manuelle Freigabe zum Schließen des Aktors)
- Ausgänge 1x zur Ansteuerung des Aktors über Wendeschaltung (Schaltleistung 24VDC, 16A)

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRM-10-F-WS** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRM-10-F-WS



AGN-BRM-10-F-WS

55A837 + **Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Busleitung.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Type und Spezifikation der Busleitung.

55A837A + **BRStK-BR Busleitung JE-H(ST)H 2x2x0,8mm² E30** AGN **m**
Geschirmte Busleitung mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 30 Minuten nach DIN 4102-12.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55A837B + **BRStK-BR LAN Kabel Cat.5e 4x2x23/1 AWG E30** AGN **m**
Halogenfreies Ethernetkabel welches zur normgerechten Verkabelung des Brandrauch-Steuerklappen-Busring dient. Das Kabel ist in Isolationserhalt 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 50200 ausgeführt. Es ermöglicht das Herstellen der Ethernetverkabelung zwischen den einzelnen Master / Slave Controllern, diversen Erweiterungsmodulen (ErwMod) und dem Bedientableau Feuerwehr.
z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRK-10-LAN-E60** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

BRK-10-LAN-E60

55A840 + **Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Wandverteiler, Schutzart IP43 zur Aufnahme der beigestellten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Abmessungen und ob die Verwendung für Master oder Slave Controller vorgesehen ist.

55A840A + **BRStK-BR Wandverteiler T250 B800 H600 Master** AGN **Stk**
Zur Aufnahme der beigestellten Master Controller Komponenten wie Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, USV-Versorgung, LAN Switch.
Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Summenstörung
- 1x Klemmblock 16 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 5 DO potenzial frei
- 5x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKG-35-M-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *BKG-35-M-F*

55A840B + BRStK-BR Wandverteiler T200 B800 H300 Slave

AGN **Stk**

Zur Aufnahme der beigestellten Slave Controller Komponenten wie Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busing
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BKG-35-SL-F** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *BKG-35-SL-F*

55A841 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) externe Steuerzentrale (ExtSteuerzentrale), Schutzart IP43 einschließlich der Lieferung, Montage und betriebsfertigen Verdrahtung der im Positionstext angeführten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busing und somit die Anzahl der möglichen BRStK.

55A841A + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 5Module 5BRStK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busing für bis zu 5 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-light** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *AGF-BR-10-M-light*



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A841B + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 21Module 21BRStK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busing für bis zu 21 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-00** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-M-00**



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A841C + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 63Module 63BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltsschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 63 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-M-01**



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A841D + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 84Module 84BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltsschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 84 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-M-02**



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A841E + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 105Module 105BRStK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 105 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-M-03**



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A841F + BRStK-BR ExtSteuerzentrale für 126Module 126BRStK

AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Master Controller, Kommunikationsinterface, Bediengerät 15", Anzeigetableau, Stromversorgungseinheit, Switch in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/600/250mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung Normalnetz / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 126 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-M-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-M-04**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



AGN-AGF-BR-10-M-04

55A842 + **Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) SubSteuerzentrale (SubSteuerzentrale), Schutzart IP43 einschließlich der Lieferung, Montage und betriebsfertigen Verdrahtung der im Positionstext angeführten Komponenten. Komplett zusammengebaut und auf Klemmen verdrahtet, mit allen erforderlichen Sicherungsautomaten, Anspeisung, Schutzmaßnahme FI Schutzschaltung.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busring und somit die Anzahl der möglichen BRStK.

55A842A + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 5Module 5BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 5 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-light** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *AGF-BR-10-SL-light*

55A842B + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 21Module 21BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 21 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-00** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *AGF-BR-10-SL-00*

55A842C + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 63Module 63BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 63 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 3x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-SL-01**

55A842D + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 84Module 84BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 84 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-SL-02**

55A842E + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 105Module 105BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 105 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-03** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-SL-03**

55A842F + BRStK-BR SubSteuerzentrale für 126Module 126BRStK AGN **Stk**

Inkl. Lieferung, Montage und betriebsfertige Verdrahtung vom passenden Slave Controller, Kommunikationsinterface, Stromversorgungseinheit in einem Wandschaltschrank B/H/T=800/300/200mm.

Eingänge:

- 1x 230 VAC Anspeisung / Max. Vorsicherung 16A

Abgänge:

- 1x Busring für bis zu 126 Module
- 1x Klemmblock BMZ Kommunikation
- 1x Klemmblock 17 DI potenzial frei
- 1x Klemmblock 13 DO potenzial frei
- 1x Ethernet LAN
- 6x Stromversorgung BRStK Motore 230 VAC / je 10A

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-BR-10-SL-04** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGF-BR-10-SL-04**

55A844 + Zubehör für Wandverteiler und Steuerzentralen. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55A844A + BRStK-BR Stromversorgung 230/24V 240W VMo AGN **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 240W, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ausgang 23-28VDC 10A, kurzschlussfest, dynamische Netz- und Lastregelung, LED Anzeige für Betrieb, Abmessungen B/H/T = 60/130/153 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRN-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRN-10-S**



AGN-BRN-10-S

55A844B + BRStK-BR Stromversorgung 230/24V 76,8W dezMo AGN **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 76,8W, für dezentrale Montage im Feld (dezMo) zur werkzeuglosen Spannungsversorgung der Steuermodule (SteuerMod) und Erweiterungsmodule (ErwMod) durch verpolungssichere Steckverbinder (bis zu 126 Module), Schutzart IP20, Ausgang 24VDC 3,2A, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Abmessungen B/H/T = 158/180/65 mm.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRN-10-F** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRN-10-F**



AGN-BRN-10-F

55A844I + BRStK-BR USV-Versorgung 24V 7,2Ah AGN **Stk**

USV-Modul für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, incl. Redundanzmodul zur Umschaltung der Versorgungsspannung, mit 4 Stunden Überbrückungsdauer für Erhaltung des Systemzustandes und der Panelanzeige. Ein-/Ausgänge 24VDC/24VDC, Batterie mind. 7,2Ah, Störmeldekontakt bei Ausfall/Batterie low. LED Anzeigen für Betrieb, Ladung/Entladung und Störung. Abmessungen B/H/T = 135/202/110 mm (Akku) und B/H/T = 35/130/125 mm (Redundanzmodul).

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRU-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **BRU-10-S**



AGN-BRU-10-S

55A844Q + BRStK-BR Switch 24V 8Port unmanaged AGN **Stk**

LAN Switch für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ein-/Ausgänge 8x RJ45 Ports / 100 MBit für die Erweiterung direkt am LAN des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 2x24VDC zur redundanten Versorgung.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **BRS-8-10-S** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *BRS-8-10-S*



AGN-BRS-8-10-S

55A850 + Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des Brandrauch-Steuerklappen Busring auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Angaben durch die Gewerke HKLS (z.B. Übergabe von Lüftungsplänen als dwg-Datei mit allen eingetragenen Brandrauchklappen inkl. gemeinsam koordinierter AKS-Nummer).

Das Engineering umfasst:

- Auslegung Busringsystems und deren Komponenten
- Abklärung der Steuerungsabläufe (Bescheide, Auflagen, Normen, Behörden, Feuerwehr)
- Festlegung des AKS Bezeichnungssystems
- Erstellung der Kabellisten
- Erstellung des Systemparameterreports
- Erstellung der Belegungsliste
- Erstellung der Brandfallsteuermatrix
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Beschreiben der Funktionsabläufe
- Erstellen von Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten des Brandrauch-Steuerklappen Busring
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebsetzungsarbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten

55A850A + BRStK-BR Engineering AGN **Stk**

Engineering des in ULG55A8 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen / Aktoren.

55A851 + Die Montage und das Anklemmen umfasst:

- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten vom gesamten Brandrauchsteuerklappen Busring
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)
- Abisolieren der Kabel, Einführen der Kabel, Anbringung der Zugentlastung, Erstellen und Anbringen der Kabelbeschriftungen
- Erstellen der Beschriftung für alle Module, BRStK und Kabel (beidseitig) inkl. Anbringung vor Ort

55A851A + BRStK-BR Montage und Anklemmen Feldmodule AGN **Stk**

Montage und beidseitiges Anklemmen aller Komponenten für die dezentrale Montage (dezMo) wie z.B. Steuer-, Erweiterungs- und Überwachungsmodule, Bediengeräte, Bedien- und Anzeigetableaus, Spannungsversorgungen. Anklemmen der kommenden und gehenden Busleitung / Spannungsversorgung, Anklemmen der Brandschutzklappenantriebe und Brandschutzklappen Endkontakte an den Modulen (ggf. anstecken) einschließlich etwa erforderliches Zubehör und Überprüfung auf richtigen Anschluss.

Montage und Anklemmen aller Feldmodule (inkl. Anklemmen BRStK) des in ULG55A8 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen / Aktoren.

55A851B + BRStK-BR Montage und Anklemmen Verteilermontage AGN **Stk**

Montage, Verdrahtung und beidseitiges Anklemmen aller Komponenten für die Verteilermontage (VMO) wie z.B. Controller, Interface, Steuer-, Erweiterungs- und Überwachungsmodule, Bediengeräte, Bedien- und Anzeigetableaus, Stromversorgung, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL/BSK-Verteiler (ExtSteuerzentrale), sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL/BSK-Verteiler.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Montage, Verdrahtung und Anklemmen des in ULG55A8 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen / Aktoren.

55A852 + Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus.

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Überprüfung der an den Brandrauch-Steuerklappen Busing angeschlossenen Geräte.
- Feststellen der Anzahl Brandrauch-Aktoren auf dem Busing System lt. Anlagen- und Kabelschema
- Aufschalten und Funktionstest aller Module
- Dreimaliges Öffnen und Schließen aller Aktoren; inkl Vergleich eingestellter SOLL und IST Zeiten
- Dokumentation der IST Zeiten
- Dokumentation über die erfolgreiche Hardware Inbetriebnahme
- Funktionskontrolle und Protokollierung gemäß ÖNORM H 6031
- Erstellen eines Fehlerprotokolls für die Lüftungsfirma
- Aufschalten und Funktionstest aller Controller
- Funktionstest aller Szenarien
- Auslösen der Feuersalarme von BMZ
- Dokumentation der Inbetriebnahme
- Kontrolle der Gesamtfunktion mit BMA und Lüftungen und MSR
- Softwareimplementation
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich mit AN "Gegenseite")
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum MSRL-Management
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

55A852A + BRStK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme

AGN Stk

Funktionsprüfung und Inbetriebnahme des in ULG55A8 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen / Aktoren.

55A853 + Die Übergabe der Dokumentation und Schulung erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Protokollierung / log Inbetriebnahmetechnik mit Name, Datum, Uhrzeit, Bemerkung je einzelner Klappe / Aktor
- Modultyp(n) und Anzahl am Busing
- Zugeordnete Module mit Hausadresse und Seriennummer
- Nicht zugeordnete Module am Busing mit Seriennummer
- Nicht zugeordnete Module in Konfiguration mit Hausadresse
- Aktorenübersicht mit Hausadresse, Modulbelegung, Seriennummer, Testergebnis, IST Laufzeiten
- Systemparameterreport mit Geräteaufstellung (Art und Anzahl), Einstellungen je Controller, Busing Belegung, Klappen aufstellung (mit Hausadresse, Beschreibung, Funktion, Modulbelegung, Laufzeitüberwachung, Art der Rückmeldungen, Ansteuerungsart, Stellungslage in Betrieb/Stop/Feuer, Testfunktion)
- Anlagenaufstellung und Anlagendetails mit Belegung zugehöriger Feuersalarm, Belegung Lüftungsfreigabe, zugeordnete Klappen, Verzögerungszeiten, Minimale Stillstandszeit Lüftung
- Massenaufstellung
- Belegungsliste
- Kabelliste je Busing
- Brandfallsteuermatrix mit Gesamtmatrix, Matrix je Lüftungsanlage, Betriebszustand je Aktor, Position je Aktor pro Brandszenario, Position je Aktor in Spülbetrieb, Fehlerfall Szenario und Umschaltung je Ventilator und Aktor
- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Stückliste BRStK-Peripherie mit Angabe der Anlagenzugehörigkeit
- Datenpunktliste oder GA-Funktionsliste
- Belegungsliste AutoGer
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Originaldatenträger, Lizenzvereinbarungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Betriebspersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen mit eingetragener AKS-Nummer (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Dokumentationsunterlagen sind in elektronischer Form als .pdf zu erstellen und 1x als Hardcopy und 1x auf Datenträgerstick zu übergeben.

55A853A + BRStK-BR Dokumentation und Schulung

AGN **Stk**

Dokumentation und Schulung des in ULG55A8 angeführten Leistungsumfanges. Angegeben ist die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen / Aktoren.

55AA + Management Hardware und Software Busing (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Software zur Visualisierung, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technischen Bearbeitung aller Busingteilnehmer (Aktoren,...) von buskommunikativen Melde- und Schaltsystemen (Busing) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandschutzklappen, Brandrauch-Steuerklappen (BRStK), Jalousien, Abströmöffnungen, Brandschutztore, Brandrauchventilatoren, Ventilatorenklappen und sonstige Brandrauchaktoren in Anlagen des vorbeugenden Brandschutzes und in Lüftungsanlagen nach ÖNORM F3001:2023.

1. Visualisierungssoftware:

Die Visualisierungssoftware ist entweder eine eigenständige Software oder eine WEB-fähige Software welche auf einen WEB-Server installiert wird. Es können bis zu 65.535 Datenpunkte je Projekt visualisiert werden.

1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene > 0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf Zugriffsebene 0 gesetzt.

1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche. Die Darstellung der eingebundenen Aktoren und Ein-/Ausgänge erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder erfolgt in grafischer, tabellarischer oder Mischform.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Farbgrafik als Grundrisspläne (AutoCad Format dwg) inkl. Explorer zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen) mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und -visualisierung für eingebundene Aktoren (BSK, BRStK, Ein- und Ausgänge)

1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienelement hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen
- Belegungsfilter definiert den Datenpunkttyp (Aktor, Feldmodul, Digitaleingang oder Digitalausgang) wodurch alle Datenpunkte nach Anlage, Aktoren und Feldmodule nach Stockwerk bzw. Digitalein- / -ausgänge nach Type gefiltert werden können

1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile

1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Darstellung aller Datenpunkte gleichzeitig als Datenpunktliste und Plandarstellung
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellsignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung der Brandfallsteuermatrix online
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen

1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

1.5 Wartungsmanager

Die Software kann für die wiederkehrende Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen gemäß ÖNORM H 6031 inkl. Protokollierung verwendet werden. Dazu wird ein Tablet benötigt worauf die Busring Visualisierungssoftware installiert ist wodurch der Zugriff zur Anlage, zum Projekt gegeben ist.

1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung mindestens zur Verfügung stehen:

- Alarmstatistik
- Störungsstatistik

1.7 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, könne über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrucke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder benutzerinitiiert erfolgen.

1.8 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das Busringsystem erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

1.9 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

2. Farbgrafik:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen bzw. virtuellen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Die Software bietet die Möglichkeit, Grundrisspläne im AutoCad Format dwg zu importieren und alle darin enthaltenen Aktoren (Brandschutzklappen, Brandrauchklappen) Ein- und Ausgänge einschließlich AKS-Schlüssel automatisiert übernehmen zu können (Smart Search Technologie).

3. Hardware Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern wie z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für Leit-/Bedienstationen oder Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A- Verarbeitungs und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die Aufgaben der projektsgegenständlichen MSRL-Aufgaben und für 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

4. Farbbildschirme:

Farbbildschirme entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte. Monitore mit 17" Bilddiagonale haben eine Auflösung von mindestens 1280 x 1024 pixel, Monitore mit 22" Bilddiagonale eine Auflösung von mindestens 1680 x 1050 pixel. Farbbildschirme von tragbaren Rechnern haben eine Bilddiagonale von mindestens 15" und eine Auflösung von mindestens 1366 x 768 pixel, Displays von Touch-Panels eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und einer Auflösung von mindestens 1024 x 768 pixel. Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Visualisierungssoftware wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz abgerechnet, egal ob es sich um eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation handelt. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55AA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55AA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55AA01 + Software (SW) zur Visualisierung und Bedienung aller Busringteilnehmer für Brandschutzklappen (BSK) und/oder Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) inkl. Installation und Einrichtung der Software mit allen Benutzern auf einem Windows Betriebssystem (Windows 7, 8 oder 10) auf der bestehenden MBE, einem eigenen Rechner oder auf einem von AG beigestellten Rechner.

55AA01A + SW Busring Visualisierung Aktoren

AGN Stk

Lizenz für Stück aktiv schaltenden Aktoren wie z.B. BSK, BRStK, Nachströmklappen, Ventilatoren, Tore, Rauchschürzen, etc.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-CAD-SW-01** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: AGF-CAD-SW-01

55AA01C + SW Busring Visualisierung Brandabschnitte

AGN Stk

Lizenz für Stück Anlagen, Brandabschnitte, Flächen.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-CAD-SW-02** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: AGF-CAD-SW-02

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55AA02	+ Software (SW) zur Visualisierung und Bedienung aller Busingteilnehmer für Brandschutzklappen (BSK) und/oder Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) inkl. Installation und Einrichtung der Software mit allen Benutzern auf einem WEB-Server auf der bestehenden MBE, einem eigenen Rechner oder auf einem von AG beigestellten Rechner.	

55AA02A + SW Busing Visualisierung WEB-Server AGN **Stk**

Erstlizenz für Stück aktiv schaltenden Aktoren wie z.B. BSK, BRStK, Nachströmklappen, Ventilatoren, Tore, Rauchschürzen, etc.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGF-CAD-SW-01** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



AGN-SW-VISU-WEB-1

55AA02B + Az SW Busing Visualisierung Integration in MBE AGN **Stk**

Aufzahlung für die Integration der Busing Visualisierungssoftware in eine webbasierende MBE (Management und Bedieneinrichtung).

MBE Fabrikat / Type:



AGN-SW-VISU-WEB-1

55AA05 + Software (SW) zur Durchführung von Prüfungsaufgaben.

55AA05A + SW Busing zur periodischen Kontrollprüfung AGN **Stk**

Software (SW) zur digitalisierten und teilweise automatisierten periodischen Kontrollprüfung von z.B. brandschutztechnischen Einrichtungen. Durch die mögliche Automatisierung gewisser Prüfschritte können dadurch z.B. Aktoren übersteuert und automatisch getestet werden (z.B. BSK Test: 3x AUF/ZU).

Die Software kann jedoch auch für herkömmliche Kontrollprüfungen verwendet werden.

Die notwendigen Arbeitsschritte für die durchzuführende Kontrollprüfung werden in einem Wartungsplan angelegt (standardisiert) und können dem ausführenden Personal zugeteilt werden. Eine Verwaltung vom Personal ist in der Software enthalten.

Leistungsumfang der Software:

- Erstellung von automatischen Prüfberichten und Ausgabe als pdf-Datei
- Speicherung von anlagenspezifischen Daten (z.B. Datenblätter der Komponenten) und Zugriff auf diese, vor Ort über die Software
- Übersteuerung von Aktoren
- Darstellung des Aktor Standorts durch Integration der Software "SW Busing Visualisierung"
- Kapselung aller nötigen Informationen für ein Arbeitspaket für das Personal vor Ort (Aktoren, Anlagen, Ort, Prüfschritte, Benötigtes Werkzeug, Datenblätter, etc.)
- Erstellung von standardisierten Prüfscenarien je Komponente
- Verteilung von Arbeitspaketen an unterschiedliches Wartungspersonal vor Ort
- Verbindung mit Busing-Systemen zur Automatisierung von Eigenkontrollen

Mit dieser Position erfolgt die Lieferung, Installation und Einrichtung der Software mit allen Benutzern (Wartungsmanager, Wartungspersonal, etc.) auf der bestehenden MBE oder auf einem von AG beigestellten Rechner.

Die Software Lizenz und somit Freischaltung für alle aktiv schaltenden Aktoren wie z.B. BSK, BRStK,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nachströmklappen, Ventilatoren, Tore, Rauchschürzen, etc. müssen in der LG91 berücksichtigt und ausgeschrieben werden.

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGP-INS-SW-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGP-INS-SW-01**

- 55AA10 +** Erstmalsiges Erstellen einer Farbgrafik zur Darstellung aller Datenpunkte der im Busing vorhandenen Controller und Module (SteuerMod, ErwMod, ÜberwMod,...) auf Basis eines CAD Plans (dwg-Format).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Art der Farbgrafik.

- 55AA10A + Farbgrafik Busing DWG Schema** AGN **Stk**
Farbgrafikdarstellung in Form eines Schemas oder Topologie, wie z.B. Lüftungsschema, Lüftungsstrangschemata,...

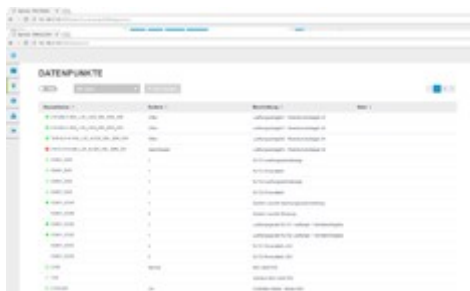
- 55AA10B + Farbgrafik Busing DWG Grundriss** AGN **Stk**
Farbgrafikdarstellung in Form eines Grundrissplanes wie z.B. Montageplan mit Lüftungskanäle,...



AGN-SW-Grundriss

- 55AA11 +** Zuordnung der einzelnen Datenpunkten aller aktiv schaltenden Aktoren wie z.B. BSK, BRStK, Nachströmklappen, Ventilatoren, Tore, Rauchschürzen, etc. in die Farbgrafiken von Schema und Grundrissplan.

- 55AA11A + Farbgrafik Busing Zuordnung Aktor** AGN **Stk**
Manuelle oder automatische Zuordnung der Aktoren inkl. aller Datenpunkten in die Farbgrafiken. Bei der automatischen Zuordnung werden die Symbole und Texte (AKS-Kennzeichnung) im DWG-Plan mit den Datenpunkten in der Datenbank vom Projekt abgeglichen und so automatisiert in der Farbgrafik zugeordnet und dargestellt (Smart Search Technologie). In einer Auswahlliste können noch alle nachbearbeitet oder gleich übernommen werden.



AGN-SW-Aktoren

- 55AA20 +** WEB-Server als eigenständige Einheit für Verteiler-Montage, zur Ausführung von Systemmanagement-, Mensch-System- und Kommunikationsfunktionen des Busing-Systems über WEB-Browser. Unterstützung für alle marktüblichen aktuellen Browser und Formate. Der Zugriff erfolgt über Bediener-/Benutzer-Authentifizierung (Benutzername/Passwort).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der User welche gleichzeitig auf den WEB-Server zugreifen können und die Art der Plandarstellung.

- 55AA20A + Hardware Busing WEB-Server 1User ohne Plandarstellung** AGN **Stk**
WEB-Server Prozessor Standard mit folgender Mindestkonfiguration:

- Prozessor: Intel® Pentium™ G4560T
- Verfügbarer Festplattenspeicher: 100 MB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Grafikkarte
- Betriebssystem: Microsoft Windows 7 oder aktueller
- Microsoft .net Framework V4.0

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGV-Web-01** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGV-Web-01**

55AA20B + Hardware Bussring WEB-Server 3User mit Plandarstellung AGN **Stk**

WEB-Server Prozessor Premium mit folgender Mindestkonfiguration:

- Prozessor: Intel® Core™ i5-7500T
- Verfügbarer Festplattenspeicher: 100 MB
- Arbeitsspeicher: 8 GB
- Grafikkarte mit dediziertem Grafikspeicher
- Betriebssystem: Microsoft Windows 7 oder aktueller
- Microsoft .net Framework V4.0

z.B. von **AGNOSYS** Type: **AGV-Web-02** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **AGV-Web-02**

55FJ + Einschub-Brandschutzklappen (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55FJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55FJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55FJ ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55FJ01 + Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).
CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.

Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Brettsperrholzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>z.B. Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
55FJ01A	<p>+ Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN100</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ01B	<p>+ Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN125</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ01C	<p>+ Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN160</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ01D	<p>+ Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN200</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ01E	<p>+ Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN250</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ02	<p>+ Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.</p> <p>Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).</p> <p>CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.</p> <p>Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit Rohranschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.</p> <p>Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsperrholzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>z.B. Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
55FJ02A	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN100</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ02B	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN125</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ02C	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN160</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ02D	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN200</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ02E	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN250</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ03	<p>+ Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.</p> <p>Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).</p> <p>CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.</p> <p>Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) U(max) = 230 V, bestehend aus einem weiß</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.</p> <p>Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsper Holzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>z.B. Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN.. mit elektrischem Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
55FJ03A	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN100</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ03B	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN125</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ03C	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN160</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ03D	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN200</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ03E	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN250</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ04	<p>+ Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.</p> <p>Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12). CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.</p> <p>Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) U(max) = 230 V, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit Rohranschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.</p> <p>Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsper Holzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>z.B. Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN.. mit elektrischem Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
55FJ04A	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN100</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ04B	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN125</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ04C	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN160</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
55FJ04D	<p>+ Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i\leftrightarrowo)S DN200</p>	AFT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55FJ04E + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN250 AFT **Stk**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55H1 + Brandfallsteuerung (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55H100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55H1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55H101 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Master Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Prozessor 32bit Cortex-A8 CPU 600 MHz, Speicher 256 MB RAM, SD Speicher 4GB, 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busingkommunikation, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt, 1x als Gigabit Ethernet als getrennte, externe Schnittstelle zu GLT), 2x USB Schnittstellen, 1x Konsolen Analyseschnittstelle, Speisung 24 VDC. Mit Busing Master Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet mit Kommunikationssoftware zur Brandfallsteuerzentrale (BFSZ).

Im Positionsstichwort angegeben sind die Module pro Busing und somit die Anzahl der möglichen BSK.

55H101A + BSK-BR Master Controller BOE **Stk**

- max. 15 Slave Controller
- max. Anzahl Busing Module: 126
- max. Anzahl Brandschutzklappen: 252 motorische oder 504 mechanische Klappen

z.B. BSK Master Controller BKC-35-M-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414640

55H101G + Az BSK-BR Master Controller BACnet BOE **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busing Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.12). Für bis zu 3600 Datenpunkte je BSK-Busing, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

BSK Master Controller BKB-35-S von BÖSCH

Suchtext: 414639

- 55H102 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Slave Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Prozessor 32bit Cortex-A8 CPU 600 MHz, Speicher 256 MB RAM, SD Speicher 4GB, 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busingkommunikation, 3x Ethernet Schnittstellen (3x als Switch ausgeführt), 2x USB Schnittstellen, 1x Konsolen Analyseschnittstelle, Speisung 24 VDC. Mit Busing Slave Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet mit Kommunikationssoftware zur Brandfallsteuerzentrale (BFSZ).**
- Im Positionsstichwort angegeben sind die maximal Anzahl Module pro Busing. Abstufungen erfolgen mittels Software Lizenz.

55H102A + BSK-BR Slave Controller BOE **Stk**

- max. Anzahl Busing Module: 126
- max. Anzahl Brandschutzklappen: 252 motorische oder 504 mechanische Klappen

z.B. BSK Slave Controller BKC-35-SL-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414646

55H102G + Az BSK-BR Slave Controller BACnet BOE **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BSK-Busing Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.12). Für bis zu 3600 Datenpunkte je BSK-Busing, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

BSK Master Controller BKB-35-S von BÖSCH

Suchtext: 414639

- 55H103 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Steuermodul (SteuerMod.) für dezentrale Montage (dezMo) in unmittelbarem Umkreis der Brandschutzklappe, Speisung 24VDC (24V) über Busing, für die Überwachung und Steuerung von Brandschutzklappenantriebe. Anbindung an die Controller über Busing, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC). Das BSK-BR SteuerMod ist ein peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung mit Busingssystemleitung, geprüft und zertifiziert gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-2, zur Steuerung und Überwachung einer Brandschutzklappe (BSK) neben dem BSK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:**
- Überwachung der Sicherheitsstellung geschlossen und der Steuerstellung offen
 - Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung
 - Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
 - Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg), die Anzahl der Brandschutzklappen (BSK) zur Überwachung und Steuerung und die Anschlussart mit Kabel (KA) oder Stecker (ST).

55H103A + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg f.2BSK KA BOE **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. BKM-35-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414657

55H103B + BSK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg f.2BSK ST BOE **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BKM-35-F-ST von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414658

- 55H104 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Überwachungsmodul (ÜberwMod) für dezentrale Montage (dezMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung von mechanischen Brandschutzklappen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Eingänge.
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und die Anzahl der mechanischen Brandschutzklappen (BSK-Endschalter) zur Überwachung.

55H104A + BSK-BR ÜberwMod dezMo 24V 4Eing f.4BSK-Endschalter BOE **Stk**

Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 4x BSK HI

z.B. BKM4-35-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414659

- 55H105 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für Verteilermontage (VMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung und Steuerung von Brandschutzklappenantriebe. Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC).
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) und die Anzahl der Brandschutzklappen (BSK) zur Überwachung und Steuerung.

55H105A + BSK-BR SteuerMod VMo 24V 4Eing 2Ausg f.2BSK BOE **Stk**

Ansteuerung der BSK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, vollautomatischer Test der Brandschutzklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung und Überwachung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 2x BSK HI / 2x BSK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. BKM-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414661

- 55H106 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Backup Controller bestehend aus BSK-BR Master Controller und Redundanzmodul zur Umschaltung zwischen Haupt- und Backup Controller. Im Falle eines Ausfalls oder Fehlers des Hauptcontrollers wird automatisch die Versorgung und Busanbindung auf den Backup Controller umgeschaltet. Die Rückumschaltung erfolgt manuell über eine Rückstellaste.

55H106A + BSK-BR Backup Controller BOE **Stk**

z.B. BKC-35-BACKUP von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414652

- 55H107 + Brandschutzklappen-Busring (BSK-BR) Bediengerät zum Anschluss an das LAN des Systems, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busring Systems, dazu gehören Zustand Anlage (in Betrieb, Modus Feuer, Positionsfehler eines Aktors bzw. Störungsmeldungen), Revision einer Anlage/Bereich, Abschaltung einer Anlage/Bereich, Übersteuerung über Feuerwehrtabelleau, Klappentest, Lüftungsabschaltung, Detailansicht aller Zustände einer Anlage oder eines Brandabschnittes. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55H107A + BSK-BR Bediengerät TouchPanel 15" BOE **Stk**

Lokale Anzeige über hochauflösendes 15" Farbdisplay, selbstparametrierend (kein Programmieraufwand), für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busring Systems, inkl. aller notwendigen Anschlusskabel und Netzteil 230AC/24VDC. Frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschranktüre. Speisung 24VDC. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BKD-150-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414654

55H107B + BSK-BR Bediengerät Visualisierung f.Windows

BOE Stk

Visualisierungssoftware für Windows Betriebssysteme 7, 8 und 10 selbstparametrierend (kein Programmieraufwand), für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BSK-Busing Systems. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.

z.B. BKD-PC-35-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414653

55H108 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Anzeigetableau, Speisung 24VDC (24V) zum Anschluss an das Brandschutzklappen Kommunikationsinterface des Mastercontrollers, Einbindung in die Brandfallsteuermatrix, vorgesehen für den Einbau im Schaltschrank "Externe Steuerzentrale" oder Aufputz inkl. aller notwendigen Anschlusskabel (max. 3m vom Controller absetzbar). Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der LED und die Einbauart Verteilermontage (VMo) oder Aufputz (AP).

55H108A + BSK-BR Anzeigetableau 24V 4LED VMo

BOE Stk

Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, ohne Aufputzgehäuse für Verteilermontage, für die lokale Anzeige von:

- USV Versorgung Betrieb / Störung
- Summenstörung
- Systemstörung
- Verbindung zu BFSZ unterbrochen

z.B. BKF-35-A-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414655

55H109 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Bedientableau Feuerwehr (Feuerw.), Speisung 24VDC (24V) zum Anschluss an das Brandschutzklappen Kommunikationsinterface des Mastercontrollers, Einbindung in die Brandfallsteuermatrix, vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BFSZ /BMZ inkl. aller notwendigen Anschlusssteckverbindungen, auftraggeberseitige max. Kabellänge 200m. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Schalter und LED und die Einbauart Verteilermontage (VMo) oder Aufputz (AP).

55H109A + BSK-BR Bedientableau Feuerw.24V 1Schalter 2LED VMo

BOE Stk

Höchste Prioritätenschaltung, übersteuert den Feuersalarm. Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, ohne Aufputzgehäuse für Verteilermontage, für die lokale Anzeige/Bedienung von:

- Statusmeldung „Übersteuerung BSK öffnen“
- Statusmeldung „Übersteuerung BSK schließen“

Feuerwehrscharter mit den Stellungen:

- AUTOMATIK
- Übersteuerung BSK öffnen
- Übersteuerung BSK schließen

z.B. BKF-35-FW-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414656

55H110 + Zubehör für Wandverteiler und Steuerzentralen. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 55H110A + BSK-BR Stromversorgung 230/24V 240W VMo** BOE **Stk**
Netzteil 230VAC/24VDC 240W, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ausgang 23-28VDC 10A, kurzschlussfest, dynamische Netz- und Lastregelung, LED Anzeige für Betrieb, Abmessungen B/H/T = 60/130/153 mm.

z.B. BKN-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414662
- 55H110B + BSK-BR Stromversorgung 230/24V 76,8W dezMo** BOE **Stk**
Netzteil 230VAC/24VDC 76,8W, für dezentrale Montage im Feld (dezMo) zur werkzeuglosen Spannungsversorgung der Steuermodule (SteuerMod) und Erweiterungsmodule (ErwMod) durch verpolungssichere Steckverbinder (bis zu 126 Module), Schutzart IP20, Ausgang 24VDC 3,2A, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Abmessungen B/H/T = 158/180/65 mm.

z.B. BKN-35-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414663
- 55H110C + BSK-BR USV-Versorgung 24V 7,2Ah** BOE **Stk**
USV-Modul für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, incl. Redundanzmodul zur Umschaltung der Versorgungsspannung, mit 4 Stunden Überbrückungsdauer für Erhaltung des Systemzustandes und der Panelanzeige. Ein-/Ausgänge 24VDC/24VDC, Batterie mind. 7,2Ah, Störmeldekontakt bei Ausfall/Batterie low. LED Anzeigen für Betrieb, Ladung/Entladung und Störung. Abmessungen B/H/T = 135/202/110 mm (Akku) und B/H/T = 35/130/125 mm (Redundanzmodul).

z.B. BKU-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414824
-
- 55H111 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Kommunikationsinterface, prozessorgesteuert, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, mit 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busingkommunikation, galvanische Trennung zwischen Busing und Controller, Speisung 24 VDC, Sicherungen 2x 6A zur Trennung Feldebene und Schaltschrankkomponenten, 2x Schalter zum Abschalten der Busingversorgung, 2x Bus-Terminierung. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und Hardware Ausgänge (Ausg).
- 55H111A + BSK-BR Kommunikationsinterface 17Eing 13Ausg** BOE **Stk**
Schaltspannung 24 VDC, Signalisierung der DI/DO per LEDs.

z.B. BKT-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414664
- 55H111B + BSK-BR Kommunikationsinterface o.Eing/Ausg** BOE **Stk**

z.B. BKT-35-S-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414665
-
- 55H112 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für dezentrale Montage (dezMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busing oder per LAN.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 55H112A + BSK-BR ErwMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg Busing** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am Busing des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 24VDC über den Busing, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

z.B. IOM-35-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414666
-
- 55H113 + Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) für Verteilermontage (VMo) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.**
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busing oder per LAN.
- 55H113A + BSK-BR ErwMod VMo 24V 4Eing 2Ausg Busing** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am Busing des Master- oder Slavecontrollers, Speisung 24VDC über den Busing, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

z.B. IOM-35-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414672
- 55H113B + BSK-BR ErwMod VMo 24V 16Eing 8Ausg LAN** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. IOM-35-LAN-16-8-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414667
- 55H113C + BSK-BR ErwMod VMo 24V 32Ausg LAN** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. IOM-10-LAN-32O-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414668
- 55H113D + BSK-BR ErwMod VMo 24V 64Ausg LAN** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Schaltspannung +24VDC.

z.B. IOM-10-LAN-64O-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414669
- 55H113E + BSK-BR ErwMod VMo 24V 32Eing LAN** BOE **Stk**
Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. IOM-10-LAN-32I-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
Suchtext: 414670

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55H113F + BSK-BR ErwMod VMo 24V 64Eing LANBOE **Stk**

Für die Erweiterung direkt am LAN Netz der Controller, Speisung 24VDC, Signalspannung +24VDC (0: -3..+5V, 1: 11..30V).

z.B. IOM-10-LAN-64I-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414671

55H120 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Master Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Prozessor 32bit Cortex-A8 CPU 600 MHz, Speicher 256 MB RAM, SD Speicher 4GB, 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busingkommunikation, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt, 1x als Gigabit Ethernet als getrennte, externe Schnittstelle zu GLT), 2x USB Schnittstellen, 1x Konsolen Analyseschnittstelle, Speisung 24 VDC. Mit Busing Master Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet mit Kommunikationssoftware zur Brandfallsteuerzentrale (BFSZ).

Im Positionsstichwort angegeben sind die maximal Anzahl Module pro Busing. Abstufungen erfolgen mittels Software Lizenz.

55H120A + BRStK-BR Master ControllerBOE **Stk**

- max. 15 Slave Controller
- max. Anzahl Busing Module: 126
- max. Anzahl Brandrauchklappen: 126

z.B. BRC-10-M-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414673

55H120G + Az BRStK-BR Master Controller BACnetBOE **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busing Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.12). Für bis zu 2090 Datenpunkte je BRStK-Busing, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

BRB-10-S von BÖSCH

Suchtext: 414705

55H121 + Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Slave Controller als Embedded Industrie Computer, mit geschirmten Metallgehäuse für Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Prozessor 32bit Cortex-A8 CPU 600 MHz, Speicher 256 MB RAM, SD Speicher 4GB, 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busingkommunikation, 3x Ethernet Schnittstellen (2x als Switch ausgeführt), 2x USB Schnittstellen, 1x Konsolen Analyseschnittstelle, Speisung 24 VDC. Mit Busing Slave Systemsoftware und Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) über MODbus TCP oder BACnet mit Kommunikationssoftware zur Brandfallsteuerzentrale (BFSZ).

Im Positionsstichwort angegeben sind die maximal Anzahl Module pro Busing. Abstufungen erfolgen mittels Software Lizenz.

55H121A + BRStK-BR Slave ControllerBOE **Stk**

- max. Anzahl Busing Module: 126
- max. Anzahl Brandrauchklappen: 126
-

z.B. BRC-10-SL-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414679

55H121G + Az BRStK-BR Slave Controller BACnetBOE **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Erweiterungslizenz je verwendeten Controller zur Kommunikation des Controllers des BRStK-Busing Systems mit einem übergeordneten BACnet Leitsystem (Rev.12). Für bis zu 2090 Datenpunkte je BRStK-Busing, typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

BRB-10-S von BÖSCH

Suchtext: 414705

55H122 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Backup Controller bestehend aus BRStK-BR Master Controller und Redundanzmodul zur Umschaltung zwischen Haupt- und Backup Controller. Im Falle eines Ausfalls oder Fehlers des Hauptcontrollers wird automatisch die Versorgung und Busanbindung auf den Backup Controller umgeschaltet. Die Rückumschaltung erfolgt manuell über eine Rückstelltaste.

55H122A + **BRStK-BR Backup Controller**

BOE **Stk**

z.B. BRC-10-BACKUP von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414685

55H123 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Kommunikationsinterface, prozessorgesteuert, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, mit 2x Schnittstellen RS232/RS485 zur Busringkommunikation, galvanische Trennung zwischen Busring und Controller, Speisung 24 VDC, Sicherungen 2x 6A zur Trennung Feldebene und Schaltschrankkomponenten, 2x Schalter zum Abschalten der Busringversorgung, 2x Bus-Terminierung. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing) und Hardware Ausgänge (Ausg).

55H123A + **BRStK-BR Kommunikationsinterface 17Eing 13Ausg**

BOE **Stk**

Schaltspannung 24 VDC, Signalisierung der DI/DO per LEDs.

z.B. BRT-10-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414686

55H123B + **BRStK-BR Kommunikationsinterface o.Eing/Ausg**

BOE **Stk**

z.B. BRT-10-S-light von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414687

55H124 + Zubehör für Wandverteiler und Steuerzentralen. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

55H124A + **BRStK-BR Stromversorgung 230/24V 240W VMo**

BOE **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 240W, für Schaltschrank Hutschienenmontage, Schutzart IP20, Ausgang 23-28VDC 10A, kurzschlussfest, dynamische Netz- und Lastregelung, LED Anzeige für Betrieb, Abmessungen B/H/T = 60/130/153 mm.

z.B. BRN-10-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414688

55H124B + **BRStK-BR Stromversorgung 230/24V 76,8W dezMo**

BOE **Stk**

Netzteil 230VAC/24VDC 76,8W, für dezentrale Montage im Feld (dezMo) zur werkzeuglosen Spannungsversorgung der Steuermodule (SteuerMod) und Erweiterungsmodule (ErwMod) durch verpolungssichere Steckverbinder (bis zu 126 Module), Schutzart IP20, Ausgang 24VDC 3,2A, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Abmessungen B/H/T = 158/180/65 mm.

z.B. BRN-10-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414689

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55H125	<p>+ Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Bediengerät zum Anschluss an das LAN des Systems, für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems, dazu gehören Zustand Anlage (in Betrieb, Modus Feuer, Positionsfehler eines Aktors bzw. Störungsmeldungen), Revision einer Anlage/Bereich, Abschaltung einer Anlage/Bereich, Übersteuerung über Feuerwehrtabelleau, Klappentest, Ventilatorenabschaltung, Detailansicht aller Zustände einer Anlage oder eines Brandabschnittes. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.</p>	
55H125A	<p>+ BRStK-BR Bediengerät TouchPanel 15"</p> <p>Lokale Anzeige über hochauflösendes 15" Farbdisplay, selbstparametrierend (kein Programmieraufwand), für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems, inkl. aller notwendigen Anschlusskabel und Netzteil 230AC/24VDC. Frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschranktüre. Speisung 24VDC. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.</p> <p>z.B. BRD-150-10-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 414704</p>	BOE Stk
55H125B	<p>+ BRStK-BR Bediengerät Visualisierung f.Windows</p> <p>Visualisierungssoftware für Windows Betriebssysteme 7, 8 und 10 selbstparametrierend (kein Programmieraufwand), für die Anzeige/Bedienung sämtlicher Systemzustände des BRStK-Busring Systems. Ausführungsmöglichkeit Klappenfunktionstest in Anlehnung an ÖN H6031, Ausgabe Funktionstestprotokoll als .pdf, Ausgabe logfiles, Revisionsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar, Abschaltungsmodus je Abschnitt/Stockwerk/Anlage ausführbar.</p> <p>z.B. BRD-PC-10-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 414690</p>	BOE Stk
55H126	<p>+ Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Bedientableau Feuerwehr (Feuerw.), Speisung 24VDC (24V). Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.</p>	
55H126A	<p>+ BRStK-BR Bedientableau Feuerw.24V Systemanzeige</p> <p>Feuerwehr Brandrauchbedientableau Systemanzeige nach TRVB S 125, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Authentifizierungsschlüsselschalter inklusive Aktivierungsfunktion und logging, Taster inklusive Lampenfunktionstest der Anzeigeelemente des gesamten Systems, Abmessungen 100x200mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betrieb / USV Versorgung aktiv • Revision • Abschaltung • Störung • Feuer • Komponente nicht im Zustand Feuer • Positionsfehler der Komponente laut entsprechenden Szenario der Brandfallsteuermatrix • Übersteuerungsanzeige <p>z.B. BRF-10-FW-S-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 414691</p>	BOE Stk
55H126B	<p>+ BRStK-BR Bedientableau Feuerw.24V RWA Abschnitt</p> <p>Feuerwehr Brandrauchbedientableau RWA Abschnitt nach TRVB S 125, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige eines Rauch- und Wärmeabzugs Abschnitt :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betrieb • Störung • Feuer 	BOE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Übersteuerung
- Abschaltung
- Abschnitt aktiv / in Betrieb

Für die lokale, normgerechte Übersteuerung eines Rauch- und Wärmeabzugs Abschnitt:

- Rauchabschnitt in AUTOMATIK Modus (AUTO)
- Übersteuerung Rauchabschnitt aktivieren (AUF)
- Übersteuerung Rauchabschnitt deaktivieren (ZU)

Automatische Verriegelung mit anderen Brandabschnitten der zugehörigen Rauch- und Wärmeabzugsanlage, Ausführung des gleichen Brandabschnittes für bis zu 4 Feuerwehrrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarme und Befehle.

z.B. BRF-10-FW-S-02 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414692

55H126C + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.24V DBA Abschnitt BOE **Stk**

Feuerwehr Druckbelüftungsbedientableau DBA Abschnitt TRVB S 125; ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige eines Druckbelüftungsabschnitt:

- Betrieb
- Störung
- Feuer
- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Übersteuerung
- Abschaltung
- Abschnitt aktiv / in Betrieb

Automatische Verriegelung mit anderen Brandabschnitten der zugehörigen

Druckbelüftungsanlage, Ausführung des gleichen Brandabschnittes für bis zu 4 Feuerwehrrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarme und Befehle.

z.B. BRF-10-FW-S-03 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414693

55H126D + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.24V DBA Komponente BOE **Stk**

Feuerwehr Druckbelüftungsbedientableau DBA Komponente TRVB S 125, ÖNORM F3001 zum Einbau in die Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske, inkl. des notwendigen Anschlusskabels und Montagekomponenten, Abmessungen 100x100 mm, frontseitig IP54 geschützt, für die lokale, normgerechte Anzeige von bis zu zwei Brandrauchventilatoren eines Druckbelüftungsabschnitt mit je :

- Übersteuerung aktiv
- Fehler Ventilator

Für die lokale, normgerechte Übersteuerung von bis zu zwei Brandrauchventilatoren eines Druckbelüftungsabschnitt mit je:

- Ventilator in AUTOMATIK Modus (AUTO)
- Übersteuerung Ventilator aktivieren (AN)
- Übersteuerung Ventilator deaktivieren (AUS)

Automatische Verriegelung mit anderen Aktoren der zugehörigen Druckbelüftungsanlage, Ausführung der gleichen Ventilatorenübersteuerungsmöglichkeit für bis zu 4 Feuerwehrrangriffspunkten und gegenseitige Verriegelung, Ausführung gemäß Prinzip des letztgültigen Schaltbefehls, Automatische Integration in Brandfallsteuermatrix, Implementation als höchste Priorität übersteuert restliche anstehende Alarme und Befehle.

z.B. BRF-10-FW-S-04 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414694

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55H126E + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske LAN 3x3 BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB S 125, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, Abmessungen 350x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 9 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

Beinhaltet zudem den Buskoppler zur Integration in das AGNOSYS Serie F BR V1.0 System und eine Terminierungsklemme.

z.B. BRF-10-FW-S-05 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414695

55H126F + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske LAN 4x3 BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB S 125, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, Abmessungen 450x350mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max.12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

Beinhaltet zudem den Buskoppler zur Integration in das AGNOSYS Serie F BR V1.0 System und eine Terminierungsklemme.

z.B. BRF-10-FW-S-06 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414696

55H126G + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Abdeckplatte BOE **Stk**

Abdeckplatte zum Schließen von freien Modulplätzen.

z.B. BRF-10-FW-S-08 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414697

55H126H + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske LAN 2x2 BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB S 125, ÖNORM F3001, inkl. Netzteil 230AC/24VDC, Abmessungen 250x250mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max.4 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

Beinhaltet zudem den Buskoppler zur Integration in das AGNOSYS Serie F BR V1.0 System und eine Terminierungsklemme.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BRF-10-FW-S-22 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414813

55H126I + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske 1x1 BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB S 125, ÖNORM F3001, Abmessungen 150x150mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max.1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. BRF-10-FW-S-11 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414812

55H126J + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske 2x2 BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB S 125, ÖNORM F3001, Abmessungen 250x250mm, frontseitig IP43 geschützt, in einem Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max.1 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. BRF-10-FW-S-22-AP von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414854

55H126K + BRStK-BR Bedientableau Feuerw.Aufnahmemaske für Display BOE **Stk**

Feuerwehr Brandrauchbedientableau Einsetzmaske nach TRVB 125 S, ÖNORM F3001, Abmessungen 450x350x160mm (BxHxT), frontseitig IP43 geschützt, Aufputzgehäuse für Wandmontage vorgesehen zur abgesetzten Montage bei der BMZ oder Feuerwehrrangriffspunkt für die lokale Aufnahme der spezifischen Systemkomponenten (max. 12 Systemkomponenten) wie z.B.:

- Brandrauch Feuerwehrtableau Systemanzeige
- Brandrauch Feuerwehrtableau RWA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Abschnitt
- Brandrauch Feuerwehrtableau DBA Komponente
- BSK FWT Bedientableau

z.B. BRF-10-FW-S-10 von BÖSCH oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414987

55H127 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für dezentrale Montage (dezMo) in unmittelbarem Umkreis des Brandrauchaktors, Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung und Steuerung von Brandrauchsteuerklappen-, Brandschutzstore-, Jalousien- und jegliche weitere brandschnittsbildende Aktorenantriebe und sonstige Ansteuerungen. Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC),

Das BRStK-BR SteuerMod ist ein peripheres Stueurelement einer externen Brandfallsteuerung für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Busringsystemleitung, geprüft gemäß ÖNORM F 3001, ÖNORM EN 1366-10 und ÖNORM H 6029, zur Steuerung und Überwachung einer Brandrauch-Steuerklappe im Gehäuse der Entrauchungsklappe neben dem BRStK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:

- Überwachung der beiden Sicherheitsstellungen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
- Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg), die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) zur Überwachung und Steuerung und die Anschlussart mit Kabel (KA) oder Stecker (ST).

55H127A + BRStK-BR SteuerMod dezMo 24V 2Eing 1Ausg f.1BRStK KA BOE Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, Kurzschlussdetektierung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchsteuerklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BRStK HI / 1x BRStK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. BRM-10-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414698

55H127B + BRStK-BR SteuerMod dezMo 24V 4Eing 1Ausg f.Aktor Wendesch. BOE Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe 24VDC mit Wendeschaltung (Wendesch.) (Umpolen der Ansteuerspannung), Kabelbruchüberwachung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchaktoren inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Aktor AUF / ZU / Revision / Automatik direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Status Aktor über drei Anzeigen.

- Eingänge 2x Rückmeldung Aktorendschalter
- Eingänge 2x frei belegbar (zur Quittierung, manuelle Freigabe zum Schließen des Aktors)
- Ausgänge 1x zur Ansteuerung des Aktors über Wendeschaltung (Schaltleistung 120W, 24VDC, 4A)

z.B. BRM-10-F-WS von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414699

55H128 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Steuermodul (SteuerMod) für Verteilermontage (VMo), Speisung 24VDC (24V) über Busring, für die Überwachung und Steuerung von Brandrauchsteuerklappen-, Brandschutzstore-, Jalousien- und jegliche weitere brandabschnittsbildende Aktorenantriebe und sonstige Ansteuerungen. Anschluss der Endschalter über Push in Klemmen. Anbindung an die Controller über Busring, Individuelle Invertierung der Ein- bzw. Ausgänge, freie Definition der Ausgänge (NO/NC),

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) und die Anzahl der Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) zur Überwachung und Steuerung.

55H128A + BRStK-BR SteuerMod VMo 24V 2Eing 1Ausg f.1BRStK BOE Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe mit 230/24VAC/VDC, Kurzschlussdetektierung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchsteuerklappen inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Klappe AUF und Klappe ZU direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Klappenrückmeldungen.

- Eingänge 1x BRStK HI / 1x BRStK LO
- Ausgänge Schaltleistung AC1/3/15 = 1500VA / 185W / 250VA

z.B. BRM-10-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414700

55H128B + BRStK-BR SteuerMod VMo 24V 4Eing 1Ausg f.Aktor Wendesch. BOE Stk

Ansteuerung der BRStK-Antriebe 24VDC mit Wendeschaltung (Wendesch.) (Umpolen der Ansteuerspannung), Kabelbruchüberwachung, Busring Spannungsüberwachung, autom. Adressierung, vollautomatischer Test der Brandrauchaktoren inkl. Laufzeitüberwachung, Übersteuerungsmöglichkeit Aktor AUF / ZU / Revision / Automatik direkt am Modul, Revisionsschalter mit Signalisierung, Signalisierung Status Aktor über drei Anzeigen.

- Eingänge 2x Rückmeldung Aktorendschalter
- Eingänge 2x frei belegbar (zur Quittierung, manuelle Freigabe zum Schließen des Aktors)
- Ausgänge 1x zur Ansteuerung des Aktors über Wendeschaltung (Schaltleistung 120W, 24VDC, 4A)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BRM-10-S-WS von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414702

55H129 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Erweiterungsmodul (ErwMod) mit 24VDC Versorgung (24V), Schutzart IP20, Signalisierung der Ein-/Ausgänge mit separaten LEDs direkt am Modul. Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Hardware Eingänge (Eing), Hardware Ausgänge (Ausg) sowie die Anbindung am Busring oder per LAN.

55H129A + BRStK-BR ErwMod VMo 24V 4Eing 2Ausg Busring BOE Stk

Für die Erweiterung direkt am Busring des Master- oder Slavecontrollers, zur Ansteuerung von einem Brandrauchventilator (RWA, DBA, BRV, etc.) und Aufnahme bis zu 4 separat, überwachten Störmeldungen aus z.B.: Asynchron/Laufüberwachung, Revisionsschalter, Differenzdrucksensor, Kanalrauchmelder, Druckknopfmelder, sonstige Störmeldungen. Autom. Integration und Auslösung des Störszenarios in Abhängigkeit der jeweiligen Störmeldungsart in Brandfallsteuermatrix. Speisung 24VDC über den Busring, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

Montageart: Verteilermontage (VMo)

z.B. IOM-10-S von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414701

55H129B + BRStK-BR ErwMod dezMo 24V 4Eing 2Ausg Busring BOE Stk

Für die Erweiterung direkt am Busring des Master- oder Slavecontrollers, zur Ansteuerung von einem Brandrauchventilator (RWA, DBA, BRV, etc.) und Aufnahme bis zu 4 separat, überwachten Störmeldungen aus z.B.: Asynchron/Laufüberwachung, Revisionsschalter, Differenzdrucksensor, Kanalrauchmelder, Druckknopfmelder, sonstige Störmeldungen. Autom. Integration und Auslösung des Störszenarios in Abhängigkeit der jeweiligen Störmeldungsart in Brandfallsteuermatrix. Speisung 24VDC über den Busring, Schaltspannung frei wählbar nach Verdrahtung bzw. potentialfrei, Übersteuerungsmöglichkeit je Ausgang direkt am Modul mit Revisionsschalter, Überwachung Revisionsschalter am Modul und durch System, Überwachung der Busringspannung direkt am Modul.

Montageart: dezentrale Montage (dezMo)

z.B. IOM-10-F von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414986

55H130 + Brandrauch-Steuerklappen-Busring (BRStK-BR) Anzeigetableau, Speisung 24VDC (24V) zum Anschluss an das Brandrauchklappen Kommunikationsinterface des Mastercontrollers, Einbindung in die Brandfallsteuermatrix, vorgesehen für den Einbau im Schaltschrank "Externe Steuerzentrale" inkl. aller notwendigen Anschlusskabel (max. 1m vom Controller absetzbar). Typengeprüft und zertifiziert nach ÖNORM F 3001. Nachweis per gültigen Prüfbericht und Zertifikat.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl und Art der Bedienelemente.

55H130A + BRStK-BR Anzeigetableau 24V 1Schalter 1Taster 7LED BOE Stk

Abmessungen 100x200mm, frontseitig IP54 geschützt, für die Montage in Schaltschränktüre, inkl. Anlagenhauptschlüsselschalter und Lampenfunktionstest der Anzeigeelemente für die lokale, normgerechte Anzeige von :

- Betrieb / USV Versorgung aktiv
- Revision
- Abschaltung
- Störung
- Feuer
- Komponente nicht im Zustand Feuer
- Positionsfehler der Komponente laut entsprechenden Szenario der Brandfallsteuermatrix
- Übersteuerungsanzeige

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. BRF-10-A-S von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	414703	
55H131	+ Software (SW) zur Visualisierung und Bedienung aller Busingsteilnehmer für Brandschutzklappen (BSK) und/oder Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) auf einem Windows Betriebssystem (Windows 7, 8 oder 10).	
55H131A	+ SW Busing Visualisierung Erstliz. Erstlizenz (Erstliz.) für Stück Aktoren (BSK, BRStK). z.B. AGF-CAD-SW-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	BOE Stk
Suchtext:	414710	
55H132	+ Brandschutzklappen-Busing (BSK-BR) Busleitung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Type und Spezifikation der Busleitung.	
55H132A	+ BSK-BR Busleitung So-J-(2y+h)HPiMF 1x(2x0,8)+2x1,0mm² 100m Zweifach geschirmte halogenfreie Busleitung für Busleitung (2x0,8) und Spannungsversorgung (2x1,0). • Länge: 100 m z.B. BKK-01-20-F1-XX von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	BOE Stk
Suchtext:	414713	
55H132B	+ BSK-BR Busleitung So-J-(2y+h)HPiMF 1x(2x0,8)+2x1,0mm² 250m Zweifach geschirmte halogenfreie Busleitung für Busleitung (2x0,8) und Spannungsversorgung (2x1,0). • Länge: 250 m z.B. BKK-01-20-F1-XX von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	BOE Stk
Suchtext:	414717	
55H132C	+ BSK-BR Busleitung So-J-(2y+h)HPiMF 1x(2x0,8)+2x1,0mm² 500m Zweifach geschirmte halogenfreie Busleitung für Busleitung (2x0,8) und Spannungsversorgung (2x1,0). • Länge: 500 m z.B. BKK-01-20-F1-XX von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	BOE Stk
Suchtext:	414718	
55H133	+ Brandrauch-Steuerklappen-Busing (BRStK-BR) Busleitung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Type und Spezifikation der Busleitung.	
55H133A	+ BRStK-BR LAN Kabel Cat.5e 4x2x23/1 AWG E30 250m Halogenfreies Ethernetkabel welches zur normgerechten Verkabelung des Brandrauch-Steuerklappen-Busing dient. Das Kabel ist in Isolationserhalt 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 50200 ausgeführt. Es ermöglicht das Herstellen der Ethernetverkabelung zwischen den einzelnen Master / Slave Controllern, diversen Erweiterungsmodulen (ErwMod) und dem Bedientableau Feuerwehr. • Länge: 250 m z.B. BRK-10-LAN-E60 von BÖSCH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	BOE Stk
Suchtext:	414719	
55H133B	+ BRStK-BR LAN Kabel Cat.5e 4x2x23/1 AWG E30 500m Halogenfreies Ethernetkabel welches zur normgerechten Verkabelung des Brandrauch-Steuerklappen-Busing dient. Das Kabel ist in Isolationserhalt 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 50200 ausgeführt. Es ermöglicht das Herstellen der Ethernetverkabelung zwischen den einzelnen Master / Slave Controllern, diversen Erweiterungsmodulen (ErwMod) und dem Bedientableau Feuerwehr. • Länge: 500 m	BOE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BRK-10-LAN-E60 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414720

55H134 + WEB-Server als eigenständige Einheit für Verteiler-Montage, zur Ausführung von Systemmanagement-, Mensch-System- und Kommunikationsfunktionen des Busing-Systems über WEB-Browser. Unterstützung für alle marktüblichen aktuellen Browser und Formate. Der Zugriff erfolgt über Bediener-/Benutzer-Authentifizierung (Benutzername/Passwort).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der User welche gleichzeitig auf den WEB-Server zugreifen können und die Art der Plandarstellung.

55H134A + Hardware Busing WEB-Server 1User o.Plandarstellung

BOE Stk

WEB-Server Prozessor Standard mit folgender Mindestkonfiguration:

- Prozessor: Intel® Pentium™ G4560T
- Verfügbarer Festplattenspeicher: 100 MB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Grafikkarte
- Betriebssystem: Microsoft Windows 7 oder aktueller
- Microsoft .net Framework V4.0

z.B. AGV-Web-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414714

55H134B + Hardware Busing WEB-Server 3User m.Plandarstellung

BOE Stk

WEB-Server Prozessor Standard mit folgender Mindestkonfiguration:

- Prozessor: Intel® Core™ i5-7500T
- Verfügbarer Festplattenspeicher: 100 MB
- Arbeitsspeicher: 8 GB
- Grafikkarte mit dezidiertem Grafikspeicher
- Betriebssystem: Microsoft Windows 7 oder aktueller
- Microsoft .net Framework V4.0

z.B. AGV-Web-02 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414715

55H135 + Die App ermöglicht einfachen Zugriff auf das System, direkt vom Smart Device eines Anwenders. Die Verbindung zum System wird über einen passenden QR-Code oder die Seriennummer des Master Controllers hergestellt.

- Die Planansicht liefert alle relevanten Daten eines Aktors inklusive dessen Position im Gebäude.
- Die Anlagenübersicht gibt alle Anlagenzustände sowie dazugehörige Ein- und Ausgangszustände wieder. Zudem können hier Klappentests gestartet werden und Anlagennotizen angelegt werden.
- In der Alarmliste werden alle anstehenden Alarme und Meldungen eines Systems angezeigt und können dort vom Personal anerkannt werden.

55H135A + BSK Mobile App

BOE Stk

Funktionsumfang:

- Wiedergabe von Systemstati und Meldungen
- Wiedergabe von Anlagenstati sowie Ein- und Ausgangsstati
- Wiedergabe von Aktorstati
- Auslösen von Klappentests
- Visualisierung von Anlagenplänen
- Dokumentation von Anlagenteilen via Notizen
- Verbindung zwischen App und System via Wifi

z.B. BKD-PC-35-02 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414711

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55H135B + BR Mobile App

BOE **Stk**

Funktionsumfang:

- Wiedergabe von Systemstati und Meldungen
- Wiedergabe von Anlagenstati sowie Ein- und Ausgangsstat
- Wiedergabe von Akto
- Auslösen von Klappentests
- Visualisierung von Anlagenplänen
- Dokumentation von Anlagenteilen via Notizen
- Verbindung zwischen App und System via Wifi

z.B. BRD-PC-10-02 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414712

55H136 + Die Erweiterungsplatine AGF-ADD-01 wird dazu verwendet die BKM-35-x Serie Module mit zwei digitalen Eingängen zu erweitern. Diese Eingänge sind frei verwendbar. Auf der Platine befinden sich zwei Status LEDs die nur im Revision-Mode des Moduls freigeschalten sind.

Mit einem Schnappverbinder kann die Erweiterungsplatine auf einem BKM-35-x angebracht werden.

Allgemeine Funktionen:

- Erweitert die BKM-35-x Serie mit zwei zusätzlichen digitalen Eingängen.
- Einfach und schnell zu installieren.
- Eingänge können direkt an einem BKM/ IOM Modul angebracht werden.
- Die zusätzlichen Eingänge können frei konfiguriert werden.
- Status LEDs im Revision Modus des Moduls aktiv.

55H136A + BKM Erweiterungsplatine

BOE **Stk**

Die Erweiterungsplatine wird direkt auf die Hauptplatine eines BSK Moduls montiert. Unterstützte Module sind:

- BKM-35-F
- BKM-35-S
- BKM-35-F-ST
- BKM-4-35-F
- BKM-4-35-S
- IOM-35-F
- IOM-35-S

Abmessung: 49x35x25mm

z.B. AGF-ADD-01 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414814

55H137 + Die Brandschutzklappen-Module dienen zur Überwachung, Steuerung und zum Laufzeittest von Brandschutzklappen. Es können bis zu 2 Klappenmotoren pro Modul angesteuert und die jeweiligen Klappenendschalter überwacht werden. Des Weiteren ist ein voll automatischer Test der Klappen mit der Prüfung der Laufzeiten implementiert. Während des Tests werden die Endschalter auf fehlerhafte Signalfolge überwacht. Mittels spezieller Brückklemme ist eine individuelle Konfiguration des Relaisausgangs möglich. Somit kann die sichere Lage der Brandschutzklappe konfiguriert werden.

- Überwachung und Ansteuerung von bis zu zwei Brandschutzklappen
- Vollautomatischer Test der Brandschutzklappen
- Kommunikation mit der übergeordneten Steuereinheit erfolgt über Modbus/RTU
- Relaisausgang konfigurierbar (NC/NO)
- Versorgung mit 24 V Gleichspannung
- Ansteuerung von Brandschutzklappen mit 24VAC oder 230VAC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzgrad IP66
- Anklemmen durch Schraub- Steckklemmen

55H137A + BKM-35-F-IP66 : BSK-Modul Feldmodul IP66

BOE **Stk**

Brandschutzklappenmodul IP66 für Wandmontage

- Versorgungsspannung: 24VDC
- Stromaufnahme: max. 40mA
- Schutzgrad: IP66
- Abmessungen: 150 x 110 x 70
- Digitale Eingänge: 4 für Rückmeldung Brandschutzklappenendschalter
- Digitale Ausgänge: 2 zur Ansteuerung Brandschutzklappen
- Maximaler Anschlußquerschnitt 1*2,5mm² oder 2*1,0 mm² steif / 1,5 mm² flexibel

z.B.BKM-35-F-IP66 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 474051

55H140 + Die Brandrauch-Module dienen zur Überwachung, Steuerung und zum Laufzeittest von Brandrauchaktoren (Entrauchungsklappen, Über-/Nachströmöffnungen, Tore, etc.). Es kann ein Aktorenantrieb pro Modul angesteuert und die jeweiligen Aktorenenndschalter überwacht werden. Des Weiteren ist ein voll automatischer Test der Aktoren mit der Prüfung der Laufzeiten implementiert. Während des Tests werden die Endschalter auf fehlerhafte Signalfolge überwacht. Mittels speziellem Relaisausgang (Wechselkontakt) wird gewährleistet, dass das Modul auch im Fehlerfall oder Kommunikationsausfall den letzten Schaltbefehl an den Klappenantrieb weitergibt.

- Die Kommunikation mit der übergeordneten Steuereinheit erfolgt über das Modbus/RTU Protokoll.
- Vollautomatischer Test der Brandrauchaktoren
- Relaisausgang verbleibt im Fehlerfall bzw. Kommunikationsausfall in der letzten Schaltstellung
- Redundante Versorgung mit 2 x 24 V Gleichspannung im Ring und 230 VAC über die Klappenversorgung
- Verpolungssichere Versorgung des Busrings.
- Anklemmen durch Federzugklemmen

55H140A + BRM-10-F-ST: BR Modul Felddmodul Steckv.

BOE **Stk**

BRM-10-F Brandrauchklappenmodul IP20 für Wandmontage

- Versorgungsspannung: 24VDC
- Stromaufnahme: 26mA
 - Schutzgrad: IP20
 - Abmessungen: 158 x 180 x 65
 - Digitale Eingänge: 2 für Rückmeldung Brandrauchklappenendschalter
 - Digitale Ausgänge: 1
 - Maximaler Anschlußquerschnitt 1*2,5mm² oder 2*1,0 mm² steif / 1,5 mm² flexibel

z.B.BRM-10-F-ST von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 474050

55H150 + Kommunikations- und Steuergerät zur Überwachung von bis zu neun motorisierten Brandschutzklappen (BSK) in Verbindung mit Kommunikations- und Netzgeräten für Brandschutzklappenantriebe.

- Anzeige von Betriebszuständen und Störungsmeldungen der angeschlossenen Brandschutzklappen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Reduzierter Verkabelungsaufwand durch 2-Draht-Kommunikation
- Weiterleitung von Störungsinformationen und Klappenstellungen an ein übergeordnetes System via Hilfskontakte
- Schaltschrankeinbau (DIN-Schiene)

55H150A + BSK Kommunikations- und Steuergerät - BKS24-9A BOE **Stk**

Kommunikations- u. Netzgerät für Brandschutzklappenantriebe 24 V mit Anschlussstecker:

- Nennspannung: AC 24 V
- Anschlüsse Netz: Kabel 0,9 m
- Klemmenleiste: Schraubklemmen für Draht 2 x 1,5 qmm
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP20

z.B. BKS24-9A von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 423671

55H151 + Kommunikations- und Netzgerät zur Überwachung von motorisierten Brandschutzklappen in Verbindung mit Kommunikations- und Steuergeräten.

55H151A + BSK Kommunik.- und Netzgerät - BKN230-24 BOE **Stk**

Kommunikations- u. Netzgerät für Brandschutzklappenantriebe 24 V mit Anschlussstecker:

- Nennspannung: AC 230 V
- Anschlüsse Netz: Kabel 0,9 m
- Klemmenleiste: Schraubklemmen für Draht 2 x 1,5 qmm
- Schutzklasse: II schutzisoliert
- Schutzart: IP42
- Feuchteprüfung: 95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)

z.B. BKN230-24 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414002

55H152 + Kommunikations- u. Steuergerät für Brandrauchsteuerklappen (BRStK):

- Anzeige von Betriebszuständen und Störungsmeldungen
- Steuerung und Überwachung von bis zu 6 Entrauchungsklappen in Kombination mit Kommunikations- und Netzgeräten

55H152A + BRStK Kommunikations- und Steuergerät - BKSE24-6 BOE **Stk**

Kommunikations- u. Netzgerät für Brandschutzklappenantriebe 24 V mit Anschlussstecker:

- Nennspannung: AC 24 V
- Klemmenleiste: Schraubklemmen für Draht 2 x 1,5 qmm
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP20

z.B. BKSE24-6 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 423672

55H153 + Kommunikations- und Netzgerät zur Überwachung von motorisierten Brandrauchsteuerklappen (BRStK) in Verbindung mit Kommunikations- und Steuergeräten.

55H153A + BRStK Kommunik.- und Netzgerät - BKN230E-24 BOE **Stk**

Kommunikations- u. Netzgerät für Brandrauchsteuerklappen (BRStK) 24 V mit Anschlussstecker:

- Nennspannung: AC 230 V
- Anschlüsse Netz: Kabel 1,0 m
- Klemmenleiste: Schraubklemmen für Draht 2 x 1,5 qmm
- Schutzklasse: II schutzisoliert
- Schutzart: IP42

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BKNE230-24 von BÖSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 414003

5511 + Brandschutzklappen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Brandschutzklappen** beschrieben.

Brandschutzklappen in eckiger und runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Zusammengebaute Kombinationen von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Manuelle Ausführung (MTAL für runde, leichte Klappen, MTALE für eckige, leichte Klappen, oder MTAM für massive Klappen) oder elektrische, mit oder ohne Stecker BF (L/N) 230/24 T(ST), ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X230/24)

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse B gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

551100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

551100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5511

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

551101 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

55I101A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 200 x 100

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 300 x 200

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 400 x 300

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Decken tragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 500 x 400

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Decken tragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 600 x 500

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Decken tragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 700 x 600 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 800 x 600 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 1 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAL – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 2 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAL – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 3 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C • Baulänge: 300 mm / 500 mm: <input type="text"/> • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHler oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I101K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 4 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 5 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 6

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 7

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I101O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 8PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 9PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 10PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \leftrightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C • Baulänge: 300 mm / 500 mm: <input type="text"/> • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I101R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 11 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 12 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 13

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 14

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 15

PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 16

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 17

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 18

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I101Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 19

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 55I102 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.**
- Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.
- Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.
- Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.
- Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.
- In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.*
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:*
- Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)*

55I102A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 20 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 21 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 22 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 23 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 24 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckenkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 25 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckenkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 26 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 27

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 28

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 29

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I102K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 30

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/> z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
551103	<p>+ Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.</p> <p>Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.</p> <p>Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.</p> <p>Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.</p> <p>Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.</p> <p><i>In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.</i></p> <p><i>Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:</i> <i>Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)</i></p>	
551103A	<p>+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 200 x 100</p> <p>MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.</p> <p>Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.</p> <p>Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S • motorische thermische Auslösung bei 72 °C • Baulänge: 300 mm / 500 mm: <input type="text"/> • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24 • Hygiene-Konformitätsprüfung • Anschlussspannung: 230 V / 24 V • mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte • Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: <input type="text"/> <p>Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm</p> <p>z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PIL Stk
551103B	<p>+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 300 x 200</p>	PIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 400 x 300 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I103D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 500 x 400 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST), B- ONE T 230/24 (ST), C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 600 x 500 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST), B- ONE T 230/24 (ST), C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 700 x 600 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 800 x 600 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 1 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 2 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 3 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 4 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 5 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 6 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 7 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 8 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 9 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 10 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 11 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 12 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

551103T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 13 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I103U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 14 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 15 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 16 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 17 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 18 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I103Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 19 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 55I104 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.**
- Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.
- Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.
- Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.
- Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.
- In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.*
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:*
- Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)*

55I104A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 20 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 21 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 22 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 23 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 24 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 25 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 26 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 27 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 28 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 29 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I104K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 30 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I105A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 200 x 100

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm</p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I105B	+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 300 x 200	PIL	Stk
	<p>MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.</p> <p>Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.</p> <p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm</p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

55I105C	+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 400 x 300	PIL	Stk
	<p>MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.</p> <p>Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.</p> <p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 500 x 400 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAL – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 600 x 500 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAL – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 700 x 600 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm</p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I105G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 800 x 600 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 1 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 2 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 3 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 4 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 5

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 6

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 7

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 8

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 9 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 10 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 11 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 12

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 13

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 14 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 15 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 16 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 17 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I105Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 18 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
55I105Z	+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 19	PIL Stk
	<p>MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.</p> <p>Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.</p> <p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
55I106	<p>+ Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.</p> <p>Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.</p> <p>Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.</p> <p>Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.</p> <p>Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.</p> <p>Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I106A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 20 PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 21 PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 22 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 23 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 24 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I106F	+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 25	PIL	Stk
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.			
<p>Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.</p> <p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • mit/ohne Endlagenschalter: <input type="text"/> • Hygiene-Konformitätsprüfung <p>Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): B: <input type="text"/> x H: <input type="text"/></p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

55I106G	+ Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 26	PIL	Stk
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.			
<p>Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.</p> <p>Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \rightarrow o$) S • Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 • Baulänge: 300 mm 			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 27

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 28

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I106J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 29PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I106K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 30PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I107A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 200 x 100 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 300 x 200 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.</p> <p>Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, $i \rightarrow o$) S • motorische thermische Auslösung bei 72 °C • Baulänge: 300 mm • Anschlussflansch: 20 mm • Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751 • Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24 • Hygiene-Konformitätsprüfung • Anschlussspannung: 230 V / 24 V • mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte • Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: <p>Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm</p> <p>z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

55I107C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 400 x 300 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 500 x 400 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 600 x 500 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 700 x 600 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 800 x 600 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 1 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

551071 + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 2 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55107J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 3 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 4 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 5 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 6 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 7 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 8 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 9 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 10 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 11 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 12 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 13 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 14 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 15 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 16 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 17 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 18 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I107Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 19 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < -> o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 551108 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.
- Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.
- Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.
- Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.
- Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.
- Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.
- In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:
- Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551108A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 20 PIL Stk

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (ve, ho, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 21 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 22 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 23 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 24 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 25 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 26 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 27 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 28 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 29 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I108K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 30 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

551109 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551109A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 800 x 600 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 900 x 700 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 900 x 700 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1000 x 800 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1100 x 900 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1200 x 1000 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1300 x 1000 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1400 x 1000 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1500 x 1000 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 1 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 2 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 3 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 4 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 5 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I109N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 6

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 7

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 8

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 9 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 10 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 11

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 12

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 13

PIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 14

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 15

PIL Stk

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 16

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 17

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I109Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 18

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I110A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 19

PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 20

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 21

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 22

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 23

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 24 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 25 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 26 PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 27 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 28 PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 29

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I110L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 30

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotleinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 551111 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.
- Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.
- Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.
- Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.
- Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.
- Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.
- In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:
- Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551111A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 800 x 600 PIL Stk

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (ve, ho, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 900 x 700 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 900 x 700 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1000 x 800 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1100 x 900 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1200 x 1000 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1300 x 1000 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1400 x 1000 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1500 x 1000 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 1 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 2 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 3 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 4 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 5 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I111N + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 6 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

55I111O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 7 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
- für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 8 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 9 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 10 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 11 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111T + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 12 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 13 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 14 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 15 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 16 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 17 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I111Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 18 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I112A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 19 PIL Stk

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I112B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 20 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 21 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
- für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 22 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 23 PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 24 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 25 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 26 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 27 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 28 PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T (ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T (ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I112K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 29 PIL Stk

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T (ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55112L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 30 PIL Stk

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: x H:

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55113 + Zusammengebaute Kombination von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die einzelnen Brandschutzklappen bestehen aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 25 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch, einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall sowie dem Verbindungsmaterial für die Klappen, bestehend aus Dichtstreifen, Verbindungsprofilen und -platten.

Die Ausführung ist in Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen der Type BSK-E-M mit Einzelabmessungen von maximal B x H = 1500 x 800 mm in horizontaler Achsenlage mit einer maximalen Gesamt-Abmessung von B x H = 3050 x 1650 mm, in 50 mm Schritten möglich. Mit dieser Gestaltungsmöglichkeit kann der Vorgang, gemäß der normativ geforderten Mindestabstände von 200 mm zwischen zwei einzelnen Brandschutzklappen in konstruktiver Weise entgegen gewirkt werden.

Die Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen BSK-E-M ist für den Einbau in eine massive Wand in waagrechter Achsenlage geprüft und entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, eingebaut. Der Zusammenbau der Klappenkombination selbst kann auch vor Ort im Zuge

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

des Einbaues der Klappen erfolgen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I113A + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-MK kombi elektrisch PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB
KOMBINATION VON HÖCHSTENS 4 STÜCK BRANDSCHUTZKLAPPEN.

Für den Einbau in Massivwände mit horizontaler Achsenlage

Je Klappe ist ein Federrücklauf-Sicherheitsantrieb aufgebaut, für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, i < \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Bautype: 12 (2 Klappen übereinander) / 21 (2 Klappen nebeneinander) / 22 (4 Klappen, 2 Klappen über- und nebeneinander): _____
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 25 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse B gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. BFL 230/24 T(ST) bezogen auf Einzelklappe
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Type Sicherheitsantrieb: B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 bezogen auf Einzelklappe
- Einbau / Achsenlage: Nasseinbau ausschließlich in Massivwand mit horizontaler Achsenlage
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

Abmessung Kombination (Bautype 12: B 200 bis 1500 mm x H 850 bis 1650 mm / Bautype 21: B 1550 bis 3050 mm x H 200 bis 800 mm / Bautype 22: B 1550 bis 3050 mm x H 850 bis 1650 mm / in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-MK(V) + BF (N/L) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I114 + Zubehör

55I114A + Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 200 x 100 mm PIL **Stk**

Dehnungskompensator, BxH 200 x 100 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE02000100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
55I114B	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 300 x 200 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 300 x 200 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE03000200 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114C	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 400 x 300 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 400 x 300 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE04000300 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114D	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 500 x 400 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 500 x 400 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE05000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114E	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 600 x 500 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 600 x 500 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE06000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114F	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 700 x 600 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 700 x 600 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE07000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114G	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 800 x 600 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 800 x 600 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE08000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114H	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 900 x 700 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 900 x 700 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE09000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114I	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1000 x 800 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 1000 x 800 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE10000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114J	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1100 x 900 mm	PIL	Stk
	Dehnungskompensator, BxH 1100 x 900 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOE11000900 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I114K	+ Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1200 x 1000 mm	PIL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dehnungskompensator, BxH 1200 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOE12001000 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55I114L +	Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1300 x 1000 mm Dehnungskompensator, BxH 1300 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOE13001000 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114M +	Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1400 x 1000 mm Dehnungskompensator, BxH 1400 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOE14001000 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114N +	Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1500 x 1000 mm Dehnungskompensator, BxH 1500 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOE15001000 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114O +	Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 1 Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114P +	Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 2 Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114Q +	Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 3 Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I114R +	Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 4 Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): <input type="text"/> mm z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 55I114S + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 5** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114T + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 6** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114U + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 7** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114V + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 8** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114W + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 9** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114X + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 10** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm
z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 55I114Y + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 11** PIL **Stk**
Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)
Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm
Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I114Z + Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 12

PIL **Stk**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I115 + Zubehör

55I115A + Potentialausgleich, Länge 140 mm einseitig lösbar

PIL **Stk**

Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungskompensatoren, einseitig lösbar

z.B. Type 09DEKOPOT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I116A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 100 mm

PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (ve, ho, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 125 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 160 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 200 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 250 mm PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I116F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 315 mm PIL **Stk**
MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 315 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 55I117 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

- 55I117A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 100 mm PIL Stk
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (ve, ho, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 55I117B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 125 mm PIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I117C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 160 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I117D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 200 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I117E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 250 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I117F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 315 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 315 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I118 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

55I118A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 355 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I118B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 400 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I118C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 500 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I118D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 560 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I118E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 630 mm PIL **Stk**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I119 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

55I119A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 355 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I119B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 400 mm PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I119C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 450 mm PIL **Stk**
MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 450 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I119D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 500 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I119E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 560 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

55I119F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 630 mm PIL **Stk**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e , h_o , $i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

55I120 + Zubehör

55I120A + Dehnungskompensator, NW 100 mm PIL **m**

Dehnungskompensator, NW 100 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
55I120B	+ Dehnungskompensator, NW 125 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 125 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120C	+ Dehnungskompensator, NW 150 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 150 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR150 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120D	+ Dehnungskompensator, NW 160 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 160 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120E	+ Dehnungskompensator, NW 180 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 180 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR180 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120F	+ Dehnungskompensator, NW 200 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 200 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120G	+ Dehnungskompensator, NW 224 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 224 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR224 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120H	+ Dehnungskompensator, NW 250 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 250 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120I	+ Dehnungskompensator, NW 280 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 280 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR280 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120J	+ Dehnungskompensator, NW 300 mm	PIL	m
	Dehnungskompensator, NW 300 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)		
	z.B. Type 09DEKOR300 von PICHLER oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
55I120K	+ Dehnungskompensator, NW 315 mm	PIL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dehnungskompensator, NW 315 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR315 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55I120L	+ Dehnungskompensator, NW 355 mm Dehnungskompensator, NW 355 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR355 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I120M	+ Dehnungskompensator, NW 400 mm Dehnungskompensator, NW 400 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR400 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I120N	+ Dehnungskompensator, NW 450 mm Dehnungskompensator, NW 450 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR450 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I120O	+ Dehnungskompensator, NW 500 mm Dehnungskompensator, NW 500 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR500 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I120P	+ Dehnungskompensator, NW 560 mm Dehnungskompensator, NW 560 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR560 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I120Q	+ Dehnungskompensator, NW 630 mm Dehnungskompensator, NW 630 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material) z.B. Type 09DEKOR630 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I121	+ Zubehör	
55I121A	+ Potentialausgleich, Länge 140 mm, einseitig lösbar Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungskompensatoren, einseitig lösbar z.B. Type 09DEKOPOT von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I2	+ Feuerschutzabschlüsse (Pichler) Version: 2025-09 Allgemeines: Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Feuerschutzabschlüssen beschrieben. Herstellerangaben: Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55I200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55I200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55I2**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55I201 + Runde Ausführung, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl, welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integriertem Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

55I201A + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 80**

PIL m

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 80mm
- Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I201B + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 100**

PIL m

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55I201C + Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 125 PIL **m**
mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I201D + Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 160 PIL **m**
mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I202 + Feuerschutzabschluss FSA mit Rohranschlussstutzen(ST) in runder Ausführung,
bestehend aus einem Verschlusselement, das im Brandfall zwischen 70°C und 75°C auslöst, einem innen liegenden und außen liegenden intumeszierenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150°C aufschäumt und die Rohrleitung für den Einsatzbereich FLI-VE(ho+ve)90 verschließt.
Das Gehäuse und die Klappenblätter sind aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt, alle anderen Stahlteile sind verzinkt.
Feuerschutzabschluss geprüft nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-005.
Der Feuerschutzabschluss kann nachträglich in jedes genormte Spirorohr bis DN 160 in F90/EI90 Schachtwände ab einer Wanddicke von 40 mm eingeschoben werden. Ab 100mm Deckenstärke ist auch ein Deckeneinbau zulässig. Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Der Feuerschutzabschluss wurde für den nachträglichen Einbau in fertige Luftleitungen entwickelt, als Nachrüstung in Alt- oder Neubauten, mit oder ohne U-Lippendichtung (UL),

55I202A + Feuerschutzabschluss FSAeco DN 100 PIL **m**
Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSAECO100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I202B + Feuerschutzabschluss FSAeco DN 125 PIL **m**
Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSAECO125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55I202C	+ Feuerschutzabschluss FSAeco DN 160 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm• Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90 z.B. Type 09FSAECO160 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203	+ Kaltrauchsperr hochtemperaturbeständig LRK/MHG/DN..., rauch- und luftdicht gegen die Strömungsrichtung, bestehend aus einem Einbaugehäuse aus Kunststoff mit U-Lippendichtung, einer Silikon- Membrane und einem Haltemagnet, der die Klappe bis zu einem Differenzdruck von ca. 10 Pa in Strömungsrichtung geschlossen hält. Entwickelt für den Einbau in Lüftungsleitungen. Die Kaltrauchsperr verhindert Kaltrauchübertragung bei systemgerechter Anwendung. Sie wird entsprechend der Luftrichtung in die Anschlussleitung der Ab- oder Zuluftöffnung eingebaut, ist schmutzabweisend und funktioniert energieunabhängig.	
55I203A	+ Kaltrauchsperr MHG DN 80 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 80 mm z.B. Type 09LRKMHGDN080 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203B	+ Kaltrauchsperr MHG DN 100 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 100 mm z.B. Type 09LRKMHGDN100 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203C	+ Kaltrauchsperr MHG DN 125 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 125 mm z.B. Type 09LRKMHGDN125 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203D	+ Kaltrauchsperr MHG DN 160 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 160 mm z.B. Type 09LRKMHGDN160 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203E	+ Kaltrauchsperr MHG DN 200 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 200 mm z.B. Type 09LRKMHGDN200 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL m
55I203F	+ Kaltrauchsperr MHG DN 250 Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussdurchmesser: 250 mm	PIL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type 09LRKMHGDN250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I3 + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55I300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55I300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55I3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55I301 + Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi, mit CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Druckbelüftungsanlagen nach TRVB 112 S:2020.

Für den Einsatz in Schachtwänden, komplett mit Aluminium-Einbaurahmen und Abdeckpaneelen in RAL 9010. Für die gesicherte Abströmung im Brandgeschoß.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 350 x 385 mm bis maximal B x H = 700 x 1075 mm möglich.

Die Klappe ist wartungsfrei. Minimaler Druckverlust durch optimalen freien Durchgang. Zur vertikalen Montage (0 / 180°) in Abströmschächten aus Betonmauerwerk und Schächten aus Kalziumsilikat 50mm (Promat).

Technische Daten:

- Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi
- Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm
- Gehäuselänge: 92 mm
- Gewicht: max. 34,1 kg bei maximaler Abmessung
- Versorgungsspannung: Antrieb 24 V DC (einschliesslich Endlagenschalter)
- Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu)

55I301A + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP o.Verkaabelung

PIL

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • ohne Verkabelung MP <p>z.B. Type 09EKMP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
55I301B	<p>+ Abströmklappe KAMOUFLAGE MP m.Verkabelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Verkabelung MP-TL • 3 Meter in 2 Draht-Ansteuerung mittels Polumkehr (MP-TL) <p>z.B. Type 09EKMP701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PIL Stk
55I302	<p>+ Einbaurahmen für Kamouflage MP</p> <p>Für alle Wandarten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm 	
55I302A	<p>+ Einbaurahmen EASY-KAP f.Kamouflage MP</p> <p>z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKAP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PIL Stk
55I302B	<p>+ Einbaurahmen EASY-KGC f.Kamouflage MP</p> <p>z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKGC701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PIL Stk
55I303	<p>+ Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi, mit CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Zusätzlich zur Ableitung von Rauch, Wärme und Verbrennungsprodukten aus einem Brandbereich ermöglichen Entrauchungsklappen das kontrollierte Ableiten von freigesetzten, gefährlichen und giftigen Brand- und Löschgasen.</p> <p>Die Entrauchungsklappe besteht aus einem Gehäuse, Absperrklappenblätter und Antriebskapselung aus Kalziumsilikatplatten, Lagerachsen, Antriebshebel und Wellenlagerung aus verzinktem Stahlblech. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 200 mm bis maximal B x H = 1000 x 1600 mm möglich.</p> <p>Die Entrauchungsklappen ERLK(ER) können auch in Anlagen zur Druckbelüftung als Ab- oder Überströmelemente eingesetzt werden, auch zur Abführung von Rauchgasen und zur Nachströmung für die natürliche und maschinelle Entrauchung einzelner oder mehrerer Brandrauchabschnitte.</p> <p>Die feuerwiderstandsfähige Entrauchungsklappe für Mehrfachabschnitte ist geeignet für den Einbau an und in feuerwiderstandsfähigen Entrauchungsleitungen oder Entrauchungsschächten und in feuerbeständigen Normtragkonstruktionen. Ansteuerung über Auf/Zu-Stellantriebe ohne oder mit anschlussfertig verdrahteten Antriebssteuermodulen innerhalb des temperaturbeständigen Antriebsgehäuses. Montageplatte für Kommunikationsmodul standardmäßig integriert.</p> <p>Der Leckluftstrom bei geschlossenen Lamellen entspricht den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751, Klasse 2 und Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckdifferenzen und Schalleistungspegel. Beliebige Luftstromrichtung. Auf/Zu-Stellantriebe zum Betrieb von Entrauchungsklappen bei automatischer Auslösung (AA) und manueller Auslösung (MA). Ausführung ohne oder mit Steckerverbindung (ST) für einfachen Anschluss an Steuerungs- oder Kommunikationsmodul zur Integration in die Gebäudeleittechnik mit BRM-10-S und RBFU 2.01.</p> <p>Technische Daten: (gelten für gleichmäßige An- und Abströmungen der Entrauchungsklappen):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerwiderstandsklasse: EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi • Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm • Gehäuselänge: 250 mm • Gewicht: max. 106,1 kg bei maximaler Abmessung • Batteriemontage bis zu 4 Klappen • Achsenlage: 0 / 90 / 180 / 270° • Volumenstrombereich: bis 68.580 m³/h • Differenzdruckbereich Druckstufe 3: Unterdruck 1500 Pa / Überdruck 500 Pa • Betriebstemperatur: Mindestens -30 °C bis 50 °C ohne Taupunktunterschreitung • Anströmgeschwindigkeit: ≤ 15 m/s bei maximaler Abmessung bis max. 68.580 m³/h • Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC, max. 12 Watt • Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu) • Übersteuerung bis zu 25 Minuten 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55I303A	+ Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung o.Einbaurahmen • ohne Einbaurahmen z.B. Entrauchungsklappe Type 09EK von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I303B	+ Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung m.Einbaurahmen • mit Einbaurahmen z.B. Entrauchungsklappe Type 09EKER von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I304	+ Montageplatte für Bus-Kommunikationsmodul	
55I304A	+ Montageplatte f.Bus-Kommunikationsmodul z.B. Montageplatte Type 09EKBPfMA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I305	+ Anschlussflansch Zur Befestigung von Entrauchungsleitungen aus Metall. Technische Daten: • Material: Stahl verzinkt • Flansch: P33 • Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm	
55I305A	+ Anschlussflansch PG30 f.Entrauchungsklappe ERLK(ER) z.B. Anschlussflansch Type 09EKPG30 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I306	+ Anschlussgitter für die Bedienungsseite und / oder Einbauseite als quadratisches Lochblechgitter. Technische Daten: • Material: Stahl verzinkt • Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm	
55I306A	+ Abschlussgitter PPT f.Entrauchungsklappe ERLK(ER) z.B. Abschlussgitter Type 09EKPPT von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I307	+ Befestigungsset	
55I307A	+ Befestigungsset vertikal f.Entrauchungsklappe ERLK • für die Installation mit vertikaler Aufhängung z.B. Befestigungsset Type 09EKVBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I307B	+ Befestigungsset horizontal f.Entrauchungsklappe ERLK • für die Installation mit horizontaler Aufhängung z.B. Befestigungsset Type 09EKHBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I308	+ Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen der Entrauchungsklappe. Set für Montage mit gegenüberliegendem Antriebsgehäuse.	
55I308A	+ Montageset f.Batteriemontage z.B. Montageset Type 09EKJKBATMSETA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PIL Stk
55I4	+ Schleusenbelüftung (Pichler) Version: 2023-10 Allgemeines:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schleusenbelüftungen** in kompakter (SBB Kompakt) und in konventioneller Bauweise beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55I400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55I400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55I4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55I401 + Für die Schleuse ist grundsätzlich ein min. 30-facher stündlicher Luftwechsel erforderlich. Der Schleusenüberdruck darf 35 bis max. 50 Pa. betragen, Türöffnungskräfte von 100 N dürfen nicht überschritten werden!

Die Außenluft-Ansaugung muss grundsätzlich aus dem Freien erfolgen.

Im gesamten Leitungsverlauf dürfen keine Brandschutzklappen eingebaut werden.

Luftleitungen welche durch andere Brandabschnitte führen, sind in der Brandwiderstandsklasse EI90 auszuführen.

Der Schleusenbelüftungsventilator wird vorzugsweise in der Schleuse (Deckenmontage) montiert, und muss keiner Temperaturklasse entsprechen.

Eine Überströmung kann über die Garage erfolgen oder über eine Fortluftleitung ins Freie. Wird die Fortluft der Schleuse mittels Überströmdurchführungen in die Garage geleitet, wird diese mit einer Brandschutzklappe sowie einer Kaltrauchsperrung ausgestattet.

Die Ansteuerung der Schleusenbelüftung erfolgt über Brandrauchsensoren oder Handtaster mit Einschlagscheibe und Schlüsseltür.

Die Anpreisung erfolgt entweder direkt über den Niederspannungshauptverteiler oder mittels eigenem Stromkreis Stiegenhaus-seitig.

55I401A + Schleusenbelüftungsbox SBB Kompakt

PIL

Stk

Für Volumenströme bis 850 m³/h (200 Pa. ext)

Kompakte Bauweise für Decken- oder Wandmontage mit verbautem EC-Ventilator inkl. Potentiometer, einstellbarer Ventilatorordrehzahl und integrierter Steuerung.

Auslösung über: Druckknopfmelder, Rauchmelder oder Brandmeldeanlage

Rückmeldungen (potfreier Kontakt): Ausgelöst, Sammelstörung

Rücksetzung über Rückstelltaster am Gehäuse oder Rücksetzen der Brandmeldeanlage

- Meldeleuchte grün = betriebsbereit
- Meldeleuchte gelb = deaktiviert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Meldeleuchte gelb blinkend = Störung
- Meldeleuchte rot = ausgelöst

Technische Daten:

- Gehäuse: Stahl verzinkt
- Abmessungen (LxBxH): 550x510x165 mm
- Rohranschluss: DN 160
- zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C
- Volumenstrom: einstellbar bis 850 m³/h (bei 200 Pa)
- Spannung: 230VAC 50Hz
- Nennleistung: 206 W
- Stromaufnahme: max. 2,18 A

z.B. Type 09SCHLSBB von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I401B + Schleusenbelüftung konventionell Steuerschrank PIL **Stk**

Für Volumenströme ab 850 m³/h (200 Pa. ext), muss noch mit Ventilator kombiniert werden.

Kompakt-Schaltschrank nach Schutzart IP 54

Gehäuse und Schaltschranktür Stahlblech tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035

Kabeleinführung mittels Verschraubungen, halogenfreie Ausführung.

Anschluss und Abgänge über Reihen-Federzugklemmen.

Für Leitungen in Ausführung Funktionserhalt E30/E90 geeignet.

Integrierte Spannungsversorgung für Rauchmelder.

Melder-Stromkreise auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

Auslösung über: Druckknopfmelder, Rauchmelder oder Brandmeldeanlage

Rückmeldungen (potfreier Kontakt): Ausgelöst, Sammelstörung

Rücksetzung über Rückstelltaster am Schaltschrank oder Rücksetzen der Brandmeldeanlage

Meldeleuchte grün = betriebsbereit

Meldeleuchte gelb = deaktiviert

Meldeleuchte gelb blinkend = Störung

Meldeleuchte rot = ausgelöst

Technische Daten:

- Gehäuse: Abmessungen: (B x H x T) ca. 400 x 400 x 210 mm
- Elektr. Anschluss: 230VAC 50Hz max. 10A (Ventilatoren bis 1000 VA Leistung)
- zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C
- für Leitung in Ausführung Funktionserhalt geeignet

z.B. Type 09SCHLSTB von PICHler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I401C + Schleusenbelüftung konventionell Ventilator 250 PIL **Stk**

Für Volumenströme ab 850 m³/h (200 Pa. ext) bis 1500 m³/h (200 Pa. Ext), muss noch mit Steuerschrank kombiniert werden.

Energiesparventilator mit 3D Diagonallauftrad und 3D Nachleitapparat für verlustarme Energieumsetzung im Ventilator. Gehäuse, Rotor und Diagonallauftrad bestehend aus seewasserfestem Aluminium (AlMg3). Innenläufermotor spannungsgesteuert für Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo. Motor im Nabenbereich vom Luftstrom geschützt.

Rotor und Stator mit dreidimensionaler Schaufelkontur. Das Lauftrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Beidseitig sind wartungsfreie Rillen-Kugellager mit Langzeitschmierung eingebaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einbaulage beliebig, horizontal oder vertikal. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Motorschutz des Ventilators durch intern verschalteten Thermo-Kontakt. Eine integrierte Anlaufsperr verhindert den ungewollten Betrieb nach Überlastung. Isolierstoffklasse F. Externe Motorschutzgeräte sind nicht erforderlich.</p> <p>Klemmkasten außen am Gehäuse.</p> <p>CE Kennzeichnung entsprechend der EMV Richtlinie 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. Herstellererklärung und Betriebsanleitung entsprechend der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-Schutzklasse Klemmkasten: IP 44 • IP-Schutzklasse Kompletgerät: IPX4 • Volumenstrom (V): 1.230 m³/h • Druckerhöhung: 250 Pa • Spannung (U): 1~230V • Frequenz (f): 50 Hz • Leistungsaufnahme max. (P1): 180 W • Stromaufnahme max. (I): 1,0 A • Nenndrehzahl (n) max.: 2890 min-1 • max. Fördermitteltemperatur (t): 55 °C • Anschlussdurchmesser: 250 mm • Gewicht: 6,4 kg <p>Zubehör: 1x Verbindungsmanschette 250, 1x Ausblasstutzen AG250, 1x Muffe 250</p> <p>z.B. Type 01PEL250E201 + Zubehör 01VBM250, 11AG0250, 11MF0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
55I401D	<p>+ Schleusenbelüftung konventionell Ventilator 315</p> <p>Für Volumenströme ab 1500 m³/h (200 Pa. Ext) bis 1930 m³/h (200 Pa. Ext), muss noch mit Steuerschrank kombiniert werden.</p> <p>Energiesparventilator mit 3D Diagonallauf und 3D Nachleitapparat für verlustarme Energieumsetzung im Ventilator. Gehäuse, Rotor und Diagonallauf bestehend aus seewasserfestem Aluminium (AlMg3). Innenläufermotor spannungsgesteuert für Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo. Motor im Nabenbereich vom Luftstrom geschützt.</p> <p>Rotor und Stator mit dreidimensionaler Schaufelkontur. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Beidseitig sind wartungsfreie Rillen-Kugellager mit Langzeitschmierung eingebaut.</p> <p>Einbaulage beliebig, horizontal oder vertikal. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Motorschutz des Ventilators durch intern verschalteten Thermo-Kontakt. Eine integrierte Anlaufsperr verhindert den ungewollten Betrieb nach Überlastung. Isolierstoffklasse F. Externe Motorschutzgeräte sind nicht erforderlich.</p> <p>Klemmkasten außen am Gehäuse.</p> <p>CE Kennzeichnung entsprechend der EMV Richtlinie 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. Herstellererklärung und Betriebsanleitung entsprechend der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-Schutzklasse Klemmkasten: IP 44 • IP-Schutzklasse Kompletgerät: IPX4 • Volumenstrom (V): 1.800 m³/h • Druckerhöhung: 250 Pa • Spannung (U): 1~230V • Frequenz (f): 50 Hz • Leistungsaufnahme max. (P1): 270 W 	<p>PIL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Stromaufnahme max. (I): 1,64 A
- Nenndrehzahl (n) max.: 2905 min⁻¹
- max. Fördermitteltemperatur (t): 55 °C
- Anschlussdurchmesser: 315 mm
- Gewicht: 8,4 kg

Zubehör: 1xVerbindungsmanschette 315, 1x Ausblasstutzen AG315, 1x Muffe 315

z.B. Type 01PEL315E203 + Zubehör 01VBM315, 11AG0315, 11MF0315 von PICHLE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55I402 + Aufzählung (Az) auf Schleusensteuerbox

55I402A + Az Druckknopfmelder orange PIL **Stk**

Gehäuse orange mit Sichtfenster und Taster rastend, versperrbar für die Aufputzmontage zur Ansteuerung der Brandfallsteuerung.

z.B. Type 09SCHLDKM von PICHLE oder Gleichwertiges.

55I402B + Az optischer Rauchmelder PIL **Stk**

Streulicht- Rauchmelder zur Früherkennung von Bränden mit heller Rauchentwicklung.

Grenzwerttechnik ohne Einschaltkontrolle, mit Alarmspeicher und Alarmanzeige.

Potentialfreier Öffner/ Schließer- Kontakt max. Belastung: 50V/0,3A

Spezifikation: DIN EN54T7

Überwachungsfläche: max. 120 m²

Überwachungshöhe: max. 12 m

Versorgungsspannung: 8 bis 28 V

Ruhestrom: ca. 40 µA

Alarmstrom: ca. 20 mA

Anzeige: rote LED

Lagertemperatur: -25 bis +75 °C

Betriebstemperatur: -20 bis +72 °C

Gehäuse: ABS, weiß ähnlich RAL 9010,

Schutzart IP40

Maße: D = 90 mm, H = 72 mm

Maße inkl. Sockel: D = 90 mm, H = 72 mm

Gewicht: ca. 150 g

z.B. Type 09SCHLRM von PICHLE oder Gleichwertiges.

55I402C + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauch Sperre DN 160 PIL **Stk**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauch Sperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauch Sperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchmesser: 160 mm

z.B. Type 09PUEDLRK160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I402D + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 200 PIL **Stk**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 200 mm

z.B. Type 09PUEDLRK200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I402E + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 250 PIL **Stk**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 250 mm

Klass. BSK: EI 120 (ve, ho, i↔o) S

Länge: 410 mm

z.B. Type 09PUEDLRK250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I402F + Az Inbetriebnahme Schleusenbelüftung PIL **Stk**

Einmalige Inbetriebnahme der Schleusenbelüftung Funktionstest Ventilator, Handauslöser, Rauchmelder.

Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolles.

z.B. Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I403 + Für die Schleuse ist grundsätzlich ein min. 30-facher stündlicher Luftwechsel erforderlich. Der Schleusenüberdruck darf 35 bis max. 50 Pa. betragen, Türöffnungskräfte von 100 N dürfen nicht überschritten werden!

Die Außenluft-Ansaugung muss grundsätzlich aus dem Freien erfolgen.

Im gesamten Leitungsverlauf dürfen keine Brandschutzklappen eingebaut werden.

Luftleitungen welche durch andere Brandabschnitte führen, sind in der Brandwiderstandsklasse EI90 auszuführen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Schleusenbelüftungsventilator wird vorzugsweise in der Schleuse (Deckenmontage) montiert, und muss keiner Temperaturklasse entsprechen.</p> <p>Eine Überströmung kann über die Garage erfolgen oder über eine Fortluftleitung ins Freie. Wird die Fortluft der Schleuse mittels Überströmdurchführungen in die Garage geleitet, wird diese mit einer Brandschutzklappe sowie einer Kaltrauchsperrung ausgestattet.</p> <p>Die Ansteuerung der Schleusenbox erfolgt über Brandrauchsensoren oder Handtaster mit Einschlagscheibe und Schlüsseltür.</p> <p>Die Anspeisung erfolgt entweder direkt über den Niederspannungshauptverteiler oder mittels eigenem Stromkreis Stiegenhaus-seitig.</p>	
55I403A	<p>+ Schleusensteuerbox Konventionell</p> <p>Schaltschrank: Kompakt-Schaltschrank nach Schutzart IP 55 Abmessungen: (B x H x T) ca. 200 x 300 x 210 mm Oberfläche: Gehäuse und Schaltschranktür tauchgründiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Kabeleinführung mittels Verschraubungen, halogenfreie Ausführung. Anschluss und Abgänge über Reihen-Federzugklemmen. Für Leitungen in Ausführung Funktionserhalt E30/E90 geeignet.</p> <p>Elektr. Anschluss: 230 V AC bis 1000 VA Leistung Integrierte Spannungsversorgung für Rauchmelder. Melder-Stromkreise auf Drahtbruch und Kurzschluß überwacht.</p> <p>Auslösung über:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rauchmelder • Brandmeldeanlage • Druckknopfschalter <p>Rücksetzung über Rückstellaste am Druckknopfschalter oder BMA</p> <p>Kontroll LED's am Schaltschrank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meldeleuchte grün = betriebsbereit • Meldeleuchte gelb = deaktiviert • Meldeleuchte gelb blinkend = Störung • Meldeleuchte rot = ausgelöst <p>z.B. Type 09SCHLSTB von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>PIL Stk</p>
55I404	<p>+ Aufzahlung (Az) auf Schleusensteuerbox Konventionell.</p>	
55I404A	<p>+ Az Druckknopfmelder orange</p> <p>Gehäuse orange mit Sichtfenster und Taster rastend, versperrbar für die Aufputzmontage zur Ansteuerung der Brandfallsteuerung. z.B. Type 09SCHLDKM von PICHLER oder Gleichwertiges.</p>	<p>PIL Stk</p>
55I404B	<p>+ Az optischer Rauchmelder</p> <p>Streulicht- Rauchmelder zur Früherkennung von Bränden mit heller Rauchentwicklung. Grenzwerttechnik ohne Einschaltkontrolle, mit Alarmspeicher und Alarmanzeige. Potentialfreier Öffner/ Schließer- Kontakt max. Belastung: 50V/0,3A Spezifikation: DIN EN54T7</p>	<p>PIL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Überwachungsfläche: max. 120 m²	
	Überwachungshöhe: max. 12 m	
	Versorgungsspannung: 8 bis 28 V	
	Ruhestrom: ca. 40 µA	
	Alarmstrom: ca. 20 mA	
	Anzeige: rote LED	
	Lagertemperatur: -25 bis +75 °C	
	Betriebstemperatur: -20 bis +72 °C	
	Gehäuse: ABS, weiß ähnlich RAL 9010,	
	Schutzart IP40	
	Maße: D = 90 mm, H = 72 mm	
	Maße inkl. Sockel: D = 90 mm, H = 72 mm	
	Gewicht: ca. 150 g	

z.B. Type 09SCHLRM von PICHLE oder Gleichwertiges.

55I404C + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 160 PIL **Stk**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 160 mm

z.B. Type 09PUEDLRK160 von PICHLE oder Gleichwertiges.

55I404D + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 200 PIL **Stk**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 200 mm

z.B. Type 09PUEDLRK200 von PICHLE oder Gleichwertiges.

55I404E + Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 250 PIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.</p> <p>Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.</p> <p>Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.</p> <p>Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: min. B x H = 35 • Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm • Weichschottsystemen ab 100 mm • Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke • Protolith Installationsblöcken ab 200 mm <p>zugelassen.</p> <p>Durchmesser: 250 mm</p> <p>Klass. BSK: EI 120 (ve, ho, i→o) S</p> <p>Länge: 410 mm</p>	

z.B. Type 09PUEDLRK250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I404F + Az Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E201 PIL **Stk**
Technische Daten:

- Volumenstrom (V): 1000m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):280 Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 180 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 278 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE...E Type 01PEL250E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.

55I404G + Az Inbetriebnahme Schleusenbelüftung PIL **Stk**
Einmalige Inbetriebnahme der Schleusenbelüftung Funktionstest Ventilator, Handauslöser, Rauchmelder.
Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolles.

z.B. Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

55RP	+ Brandschutz (SCHAKO)	
	<p>Version: 2016-07</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Brandschutzklappen, Brandschutzkästen, Brandschutzstellerventilen, feuerwiderstandsfähigen Abschlüssen, Absperrvorrichtungen für Küchenabluft und Entrauchungsklappen beschrieben.</p> <p>Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.</p> <p>Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>Positionsstichwort:</p> <p>wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.</p> <p>B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55RP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55RP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55RP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

55RP01 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließend)
- Gehäuselänge 500 mm zulässig
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP01A + BKA-EN Brandschutzklappe 200x200

SKO Stk

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP01B + BKA-EN Brandschutzklappe 200x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01C + BKA-EN Brandschutzklappe 200x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01D + BKA-EN Brandschutzklappe 200x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01E + BKA-EN Brandschutzklappe 200x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01F + BKA-EN Brandschutzklappe 200x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01G + BKA-EN Brandschutzklappe 200x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01H + BKA-EN Brandschutzklappe 200x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01I + BKA-EN Brandschutzklappe 200x400 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01J + BKA-EN Brandschutzklappe 200x450 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01K + BKA-EN Brandschutzklappe 200x500 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01L + BKA-EN Brandschutzklappe 200x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01M + BKA-EN Brandschutzklappe 200x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01N + BKA-EN Brandschutzklappe 200x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01O + BKA-EN Brandschutzklappe 200x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01P + BKA-EN Brandschutzklappe 200x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01Q + BKA-EN Brandschutzklappe 200x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01R + BKA-EN Brandschutzklappe 225x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01S + BKA-EN Brandschutzklappe 225x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01T + BKA-EN Brandschutzklappe 225x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01U + BKA-EN Brandschutzklappe 225x275 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01V + BKA-EN Brandschutzklappe 225x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01W + BKA-EN Brandschutzklappe 225x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP01X + BKA-EN Brandschutzklappe 225x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP01Y + BKA-EN Brandschutzklappe 225x375

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP02J + BKA-EN Brandschutzklappe 250x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02K + BKA-EN Brandschutzklappe 250x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02L + BKA-EN Brandschutzklappe 250x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02M + BKA-EN Brandschutzklappe 250x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02N + BKA-EN Brandschutzklappe 250x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02O + BKA-EN Brandschutzklappe 250x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02P + BKA-EN Brandschutzklappe 250x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02Q + BKA-EN Brandschutzklappe 250x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02R + BKA-EN Brandschutzklappe 250x400 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02S + BKA-EN Brandschutzklappe 250x450 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02T + BKA-EN Brandschutzklappe 250x500 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP02U + BKA-EN Brandschutzklappe 250x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02V + BKA-EN Brandschutzklappe 250x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02W + BKA-EN Brandschutzklappe 250x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02X + BKA-EN Brandschutzklappe 250x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP02Y + BKA-EN Brandschutzklappe 250x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP03A + BKA-EN Brandschutzklappe 250x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03B + BKA-EN Brandschutzklappe 275x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03C + BKA-EN Brandschutzklappe 275x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03D + BKA-EN Brandschutzklappe 275x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03E + BKA-EN Brandschutzklappe 275x275 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03F + BKA-EN Brandschutzklappe 275x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03G + BKA-EN Brandschutzklappe 275x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP03H + BKA-EN Brandschutzklappe 275x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03I + BKA-EN Brandschutzklappe 275x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03J + BKA-EN Brandschutzklappe 275x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03K + BKA-EN Brandschutzklappe 275x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03L + BKA-EN Brandschutzklappe 275x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03M + BKA-EN Brandschutzklappe 275x550 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03N + BKA-EN Brandschutzklappe 275x600 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03O + BKA-EN Brandschutzklappe 275x650 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03P + BKA-EN Brandschutzklappe 275x700 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03Q + BKA-EN Brandschutzklappe 275x750 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03R + BKA-EN Brandschutzklappe 275x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03S + BKA-EN Brandschutzklappe 300x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03T + BKA-EN Brandschutzklappe 300x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03U + BKA-EN Brandschutzklappe 300x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03V + BKA-EN Brandschutzklappe 300x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03W + BKA-EN Brandschutzklappe 300x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03X + BKA-EN Brandschutzklappe 300x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP03Y + BKA-EN Brandschutzklappe 300x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP04A + BKA-EN Brandschutzklappe 300x375

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04B + BKA-EN Brandschutzklappe 300x400

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04C + BKA-EN Brandschutzklappe 300x450

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04D + BKA-EN Brandschutzklappe 300x500

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP04E +	BKA-EN Brandschutzklappe 300x550 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP04F +	BKA-EN Brandschutzklappe 300x600 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP04G +	BKA-EN Brandschutzklappe 300x650 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP04H +	BKA-EN Brandschutzklappe 300x700 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04I + BKA-EN Brandschutzklappe 300x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04J + BKA-EN Brandschutzklappe 300x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04K + BKA-EN Brandschutzklappe 325x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04L + BKA-EN Brandschutzklappe 325x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04M + BKA-EN Brandschutzklappe 325x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04N + BKA-EN Brandschutzklappe 325x275 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04O + BKA-EN Brandschutzklappe 325x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04P + BKA-EN Brandschutzklappe 325x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04Q + BKA-EN Brandschutzklappe 325x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP04R + BKA-EN Brandschutzklappe 325x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04S + BKA-EN Brandschutzklappe 325x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04T + BKA-EN Brandschutzklappe 325x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04U + BKA-EN Brandschutzklappe 325x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04V + BKA-EN Brandschutzklappe 325x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04W + BKA-EN Brandschutzklappe 325x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04X + BKA-EN Brandschutzklappe 325x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP04Y + BKA-EN Brandschutzklappe 325x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01
Einbau:
- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP05A + BKA-EN Brandschutzklappe 325x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05B + BKA-EN Brandschutzklappe 325x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05C + BKA-EN Brandschutzklappe 350x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05D + BKA-EN Brandschutzklappe 350x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP05E + BKA-EN Brandschutzklappe 350x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05F + BKA-EN Brandschutzklappe 350x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05G + BKA-EN Brandschutzklappe 350x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05H + BKA-EN Brandschutzklappe 350x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05I + BKA-EN Brandschutzklappe 350x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05J + BKA-EN Brandschutzklappe 350x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05K + BKA-EN Brandschutzklappe 350x400 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05L + BKA-EN Brandschutzklappe 350x450 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05M + BKA-EN Brandschutzklappe 350x500 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05N + BKA-EN Brandschutzklappe 350x550 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05O + BKA-EN Brandschutzklappe 350x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05P + BKA-EN Brandschutzklappe 350x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05Q + BKA-EN Brandschutzklappe 350x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05R + BKA-EN Brandschutzklappe 350x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05S + BKA-EN Brandschutzklappe 350x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05T + BKA-EN Brandschutzklappe 375x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05U + BKA-EN Brandschutzklappe 375x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05V + BKA-EN Brandschutzklappe 375x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05W + BKA-EN Brandschutzklappe 375x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05X + BKA-EN Brandschutzklappe 375x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP05Y + BKA-EN Brandschutzklappe 375x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP06A + BKA-EN Brandschutzklappe 375x350 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06B + BKA-EN Brandschutzklappe 375x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06C + BKA-EN Brandschutzklappe 375x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06D + BKA-EN Brandschutzklappe 375x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06E + BKA-EN Brandschutzklappe 375x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06F + BKA-EN Brandschutzklappe 375x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06G + BKA-EN Brandschutzklappe 375x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06H + BKA-EN Brandschutzklappe 375x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06I + BKA-EN Brandschutzklappe 375x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06J + BKA-EN Brandschutzklappe 375x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06K + BKA-EN Brandschutzklappe 375x800 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06L + BKA-EN Brandschutzklappe 400x200 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06M + BKA-EN Brandschutzklappe 400x225 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06N + BKA-EN Brandschutzklappe 400x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP06O + BKA-EN Brandschutzklappe 400x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06P + BKA-EN Brandschutzklappe 400x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06Q + BKA-EN Brandschutzklappe 400x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06R + BKA-EN Brandschutzklappe 400x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06S + BKA-EN Brandschutzklappe 400x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06T + BKA-EN Brandschutzklappe 400x400 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06U + BKA-EN Brandschutzklappe 400x450 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06V + BKA-EN Brandschutzklappe 400x500 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06W + BKA-EN Brandschutzklappe 400x550 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06X + BKA-EN Brandschutzklappe 400x600 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP06Y + BKA-EN Brandschutzklappe 400x650

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP07A + BKA-EN Brandschutzklappe 400x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07B + BKA-EN Brandschutzklappe 400x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07C + BKA-EN Brandschutzklappe 400x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07D + BKA-EN Brandschutzklappe 450x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07E + BKA-EN Brandschutzklappe 450x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07F + BKA-EN Brandschutzklappe 450x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07G + BKA-EN Brandschutzklappe 450x275 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07H + BKA-EN Brandschutzklappe 450x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07I + BKA-EN Brandschutzklappe 450x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07J + BKA-EN Brandschutzklappe 450x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP07K + BKA-EN Brandschutzklappe 450x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07L + BKA-EN Brandschutzklappe 450x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07M + BKA-EN Brandschutzklappe 450x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07N + BKA-EN Brandschutzklappe 450x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07O + BKA-EN Brandschutzklappe 450x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07P + BKA-EN Brandschutzklappe 450x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07Q + BKA-EN Brandschutzklappe 450x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07R + BKA-EN Brandschutzklappe 450x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07S + BKA-EN Brandschutzklappe 450x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07T + BKA-EN Brandschutzklappe 450x800 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07U + BKA-EN Brandschutzklappe 500x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07V + BKA-EN Brandschutzklappe 500x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07W + BKA-EN Brandschutzklappe 500x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07X + BKA-EN Brandschutzklappe 500x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP07Y + BKA-EN Brandschutzklappe 500x300

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP08A + BKA-EN Brandschutzklappe 500x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08B + BKA-EN Brandschutzklappe 500x350

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08C + BKA-EN Brandschutzklappe 500x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08D + BKA-EN Brandschutzklappe 500x400 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08E + BKA-EN Brandschutzklappe 500x450 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08F + BKA-EN Brandschutzklappe 500x500 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08G + BKA-EN Brandschutzklappe 500x550 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08H + BKA-EN Brandschutzklappe 500x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08I + BKA-EN Brandschutzklappe 500x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08J + BKA-EN Brandschutzklappe 500x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08K + BKA-EN Brandschutzklappe 500x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08L + BKA-EN Brandschutzklappe 500x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08M + BKA-EN Brandschutzklappe 550x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08N + BKA-EN Brandschutzklappe 550x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08O + BKA-EN Brandschutzklappe 550x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08P + BKA-EN Brandschutzklappe 550x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08Q + BKA-EN Brandschutzklappe 550x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08R + BKA-EN Brandschutzklappe 550x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08S + BKA-EN Brandschutzklappe 550x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08T + BKA-EN Brandschutzklappe 550x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP08U + BKA-EN Brandschutzklappe 550x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08V + BKA-EN Brandschutzklappe 550x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08W + BKA-EN Brandschutzklappe 550x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08X + BKA-EN Brandschutzklappe 550x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP08Y + BKA-EN Brandschutzklappe 550x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
 Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
 Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
 Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
 Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
 Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
 EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP09A + BKA-EN Brandschutzklappe 550x650SKO **Stk**Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09B + BKA-EN Brandschutzklappe 550x700SKO **Stk**Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09C + BKA-EN Brandschutzklappe 550x750SKO **Stk**Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09D + BKA-EN Brandschutzklappe 550x800 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09E + BKA-EN Brandschutzklappe 600x200 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09F + BKA-EN Brandschutzklappe 600x225 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09G + BKA-EN Brandschutzklappe 600x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP09H + BKA-EN Brandschutzklappe 600x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09I + BKA-EN Brandschutzklappe 600x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09J + BKA-EN Brandschutzklappe 600x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09K + BKA-EN Brandschutzklappe 600x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09L + BKA-EN Brandschutzklappe 600x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09M + BKA-EN Brandschutzklappe 600x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09N + BKA-EN Brandschutzklappe 600x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09O + BKA-EN Brandschutzklappe 600x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09P + BKA-EN Brandschutzklappe 600x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09Q + BKA-EN Brandschutzklappe 600x600 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09R + BKA-EN Brandschutzklappe 600x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09S + BKA-EN Brandschutzklappe 600x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09T + BKA-EN Brandschutzklappe 600x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09U + BKA-EN Brandschutzklappe 600x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09V + BKA-EN Brandschutzklappe 650x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09W + BKA-EN Brandschutzklappe 650x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09X + BKA-EN Brandschutzklappe 650x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP09Y + BKA-EN Brandschutzklappe 650x275

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP10A + BKA-EN Brandschutzklappe 650x300

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10B + BKA-EN Brandschutzklappe 650x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10C + BKA-EN Brandschutzklappe 650x350

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10D + BKA-EN Brandschutzklappe 650x375

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10E + BKA-EN Brandschutzklappe 650x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10F + BKA-EN Brandschutzklappe 650x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10G + BKA-EN Brandschutzklappe 650x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10H + BKA-EN Brandschutzklappe 650x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10I + BKA-EN Brandschutzklappe 650x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10J + BKA-EN Brandschutzklappe 650x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10K + BKA-EN Brandschutzklappe 650x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10L + BKA-EN Brandschutzklappe 650x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10M + BKA-EN Brandschutzklappe 650x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10N + BKA-EN Brandschutzklappe 700x200 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10O + BKA-EN Brandschutzklappe 700x225 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10P + BKA-EN Brandschutzklappe 700x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10Q + BKA-EN Brandschutzklappe 700x275 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP10R + BKA-EN Brandschutzklappe 700x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10S + BKA-EN Brandschutzklappe 700x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10T + BKA-EN Brandschutzklappe 700x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10U + BKA-EN Brandschutzklappe 700x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10V + BKA-EN Brandschutzklappe 700x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10W + BKA-EN Brandschutzklappe 700x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10X + BKA-EN Brandschutzklappe 700x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP10Y + BKA-EN Brandschutzklappe 700x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01
Einbau:
- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP11A + BKA-EN Brandschutzklappe 700x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11B + BKA-EN Brandschutzklappe 700x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11C + BKA-EN Brandschutzklappe 700x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11D + BKA-EN Brandschutzklappe 700x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP11E + BKA-EN Brandschutzklappe 700x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11F + BKA-EN Brandschutzklappe 750x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11G + BKA-EN Brandschutzklappe 750x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11H + BKA-EN Brandschutzklappe 750x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11I + BKA-EN Brandschutzklappe 750x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11J + BKA-EN Brandschutzklappe 750x300 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11K + BKA-EN Brandschutzklappe 750x325 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11L + BKA-EN Brandschutzklappe 750x350 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11M + BKA-EN Brandschutzklappe 750x375 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11N + BKA-EN Brandschutzklappe 750x400 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP110 + BKA-EN Brandschutzklappe 750x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11P + BKA-EN Brandschutzklappe 750x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11Q + BKA-EN Brandschutzklappe 750x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11R + BKA-EN Brandschutzklappe 750x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11S + BKA-EN Brandschutzklappe 750x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11T + BKA-EN Brandschutzklappe 750x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11U + BKA-EN Brandschutzklappe 750x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11V + BKA-EN Brandschutzklappe 750x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11W + BKA-EN Brandschutzklappe 800x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11X + BKA-EN Brandschutzklappe 800x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP11Y + BKA-EN Brandschutzklappe 800x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließend Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP12A + BKA-EN Brandschutzklappe 800x275

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP12B +	BKA-EN Brandschutzklappe 800x300 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP12C +	BKA-EN Brandschutzklappe 800x325 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP12D +	BKA-EN Brandschutzklappe 800x350 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP12E +	BKA-EN Brandschutzklappe 800x375 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKA-EN	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12F + BKA-EN Brandschutzklappe 800x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12G + BKA-EN Brandschutzklappe 800x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12H + BKA-EN Brandschutzklappe 800x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12I + BKA-EN Brandschutzklappe 800x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12J + BKA-EN Brandschutzklappe 800x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12K + BKA-EN Brandschutzklappe 800x650 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12L + BKA-EN Brandschutzklappe 800x700 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12M + BKA-EN Brandschutzklappe 800x750 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12N + BKA-EN Brandschutzklappe 800x800 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP12O + BKA-EN Brandschutzklappe 900x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12P + BKA-EN Brandschutzklappe 900x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12Q + BKA-EN Brandschutzklappe 900x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12R + BKA-EN Brandschutzklappe 900x275 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12S + BKA-EN Brandschutzklappe 900x300 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12T + BKA-EN Brandschutzklappe 900x325 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12U + BKA-EN Brandschutzklappe 900x350 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12V + BKA-EN Brandschutzklappe 900x375 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12W + BKA-EN Brandschutzklappe 900x400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP12X + BKA-EN Brandschutzklappe 900x450 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()

55RP12Y + BKA-EN Brandschutzklappe 900x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()

55RP13 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP13A + BKA-EN Brandschutzklappe 900x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13B + BKA-EN Brandschutzklappe 900x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13C + BKA-EN Brandschutzklappe 900x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13D + BKA-EN Brandschutzklappe 900x700 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13E + BKA-EN Brandschutzklappe 900x750 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13F + BKA-EN Brandschutzklappe 900x800 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13G + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x200

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13H + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x225

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13I + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x250

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13J + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x275

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP13K + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x300

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13L + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13M + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x350

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13N + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x375

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13O + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x400

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13P + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x450

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13Q + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x500

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13R + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x550

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13S + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x600

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13T + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x650

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13U + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13V + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x750

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13W + BKA-EN Brandschutzklappe 1000x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13X + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP13Y + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP14A + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14B + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x275

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14C + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x300

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14D + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x325

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14E + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x350

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14F + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x375

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14G + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x400

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14H + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x450

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14I + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x500

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14J + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x550

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14K + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x600

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14L + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x650

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14M + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14N + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x750

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14O + BKA-EN Brandschutzklappe 1100x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14P + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14Q + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x225

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14R + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x250

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14S + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x275

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14T + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x300

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP14U + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14V + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x350

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14W + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x375

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14X + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x400

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP14Y + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x450

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP15A + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x500

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15B + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x550

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15C + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x600

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15D + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x650

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15E + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15F + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x750

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15G + BKA-EN Brandschutzklappe 1200x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP15H + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15I + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15J + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15K + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x275

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15L + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x300

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15M + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x325

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15N + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x350

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15O + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x375

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15P + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x400

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15Q + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x450

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15R + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x500

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15S + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x550

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15T + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x600

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15U + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x650

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15V + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15W + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x750

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15X + BKA-EN Brandschutzklappe 1300x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP15Y + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x200

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP16A + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16B + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16C + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x275

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16D + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x300

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16E + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16F + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x350

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16G + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x375

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16H + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x400

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16I + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16J + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x500 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16K + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x550 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16L + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x600 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16M + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x650 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16N + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x700

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16O + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x750

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16P + BKA-EN Brandschutzklappe 1400x800

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16Q + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x200

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP16R + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x225

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16S + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x250

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16T + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x275

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16U + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x300

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16V + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x325

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16W + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x350 SKO **Stk**

Ausführung:
1 - thermisch auslösend bei 72°C
2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16X + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x375 SKO **Stk**

Ausführung:
1 - thermisch auslösend bei 72°C
2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP16Y + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x400 SKO **Stk**

Ausführung:
1 - thermisch auslösend bei 72°C
2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01
Einbau:
- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP17A + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x450

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17B + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x500

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17C + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x550

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17D + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x600

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP17E + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x650

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17F + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x700

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17G + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x750

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP17H + BKA-EN Brandschutzklappe 1500x800

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKA-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei $V_{stirn} < 10 \text{ m/s}$
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72°C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP18A + BKP-EN Brandschutzklappe 100x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18B + BKP-EN Brandschutzklappe 100x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18C + BKP-EN Brandschutzklappe 100x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18D + BKP-EN Brandschutzklappe 100x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18E + BKP-EN Brandschutzklappe 100x175 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18F + BKP-EN Brandschutzklappe 100x200 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18G + BKP-EN Brandschutzklappe 100x225 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18H + BKP-EN Brandschutzklappe 100x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP18I + BKP-EN Brandschutzklappe 150x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18J + BKP-EN Brandschutzklappe 150x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18K + BKP-EN Brandschutzklappe 150x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18L + BKP-EN Brandschutzklappe 150x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18M + BKP-EN Brandschutzklappe 150x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18N + BKP-EN Brandschutzklappe 150x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18O + BKP-EN Brandschutzklappe 150x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18P + BKP-EN Brandschutzklappe 150x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18Q + BKP-EN Brandschutzklappe 200x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18R + BKP-EN Brandschutzklappe 200x125 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/>	
	1 - thermisch auslösend bei 72°C	
	2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V	
	3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V	
	z.B. Fabrikat: SCHAKO	
	Type: BKP-EN	
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP18S +	BKP-EN Brandschutzklappe 200x150	SKO Stk
	Ausführung: <input type="text"/>	
	1 - thermisch auslösend bei 72°C	
	2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V	
	3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V	
	z.B. Fabrikat: SCHAKO	
	Type: BKP-EN	
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP18T +	BKP-EN Brandschutzklappe 200x160	SKO Stk
	Ausführung: <input type="text"/>	
	1 - thermisch auslösend bei 72°C	
	2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V	
	3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V	
	z.B. Fabrikat: SCHAKO	
	Type: BKP-EN	
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP18U +	BKP-EN Brandschutzklappe 200x175	SKO Stk
	Ausführung: <input type="text"/>	
	1 - thermisch auslösend bei 72°C	
	2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V	
	3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V	
	z.B. Fabrikat: SCHAKO	
	Type: BKP-EN	
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP18V +	BKP-EN Brandschutzklappe 200x200	SKO Stk
	Ausführung: <input type="text"/>	
	1 - thermisch auslösend bei 72°C	
	2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V	
	3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V	
	z.B. Fabrikat: SCHAKO	
	Type: BKP-EN	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18W + BKP-EN Brandschutzklappe 200x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18X + BKP-EN Brandschutzklappe 200x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP18Y + BKP-EN Brandschutzklappe 250x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01
Einbau:
- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP19A + BKP-EN Brandschutzklappe 250x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19B + BKP-EN Brandschutzklappe 250x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19C + BKP-EN Brandschutzklappe 250x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19D + BKP-EN Brandschutzklappe 250x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19E + BKP-EN Brandschutzklappe 250x200 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19F + BKP-EN Brandschutzklappe 250x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19G + BKP-EN Brandschutzklappe 250x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19H + BKP-EN Brandschutzklappe 300x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19I + BKP-EN Brandschutzklappe 300x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19J + BKP-EN Brandschutzklappe 300x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19K + BKP-EN Brandschutzklappe 300x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19L + BKP-EN Brandschutzklappe 300x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19M + BKP-EN Brandschutzklappe 300x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19N + BKP-EN Brandschutzklappe 300x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP190 + BKP-EN Brandschutzklappe 300x250 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19P + BKP-EN Brandschutzklappe 400x100 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19Q + BKP-EN Brandschutzklappe 400x125 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19R + BKP-EN Brandschutzklappe 400x150 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP19S + BKP-EN Brandschutzklappe 400x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19T + BKP-EN Brandschutzklappe 400x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19U + BKP-EN Brandschutzklappe 400x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19V + BKP-EN Brandschutzklappe 400x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19W + BKP-EN Brandschutzklappe 400x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19X + BKP-EN Brandschutzklappe 500x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP19Y + BKP-EN Brandschutzklappe 500x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S ,entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außerschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP20A + BKP-EN Brandschutzklappe 500x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20B + BKP-EN Brandschutzklappe 500x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20C + BKP-EN Brandschutzklappe 500x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20D + BKP-EN Brandschutzklappe 500x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20E + BKP-EN Brandschutzklappe 500x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

55RP20F + BKP-EN Brandschutzklappe 500x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20G + BKP-EN Brandschutzklappe 600x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20H + BKP-EN Brandschutzklappe 600x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20I + BKP-EN Brandschutzklappe 600x150 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20J + BKP-EN Brandschutzklappe 600x160 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20K + BKP-EN Brandschutzklappe 600x175 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20L + BKP-EN Brandschutzklappe 600x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20M + BKP-EN Brandschutzklappe 600x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20N + BKP-EN Brandschutzklappe 600x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20O + BKP-EN Brandschutzklappe 700x100 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKP-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP20P +	BKP-EN Brandschutzklappe 700x125 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKP-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP20Q +	BKP-EN Brandschutzklappe 700x150 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKP-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP20R +	BKP-EN Brandschutzklappe 700x160 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKP-EN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP20S +	BKP-EN Brandschutzklappe 700x175 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BKP-EN	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20T + BKP-EN Brandschutzklappe 700x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20U + BKP-EN Brandschutzklappe 700x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20V + BKP-EN Brandschutzklappe 700x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20W + BKP-EN Brandschutzklappe 800x100 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20X + BKP-EN Brandschutzklappe 800x125 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP20Y + BKP-EN Brandschutzklappe 800x150

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP21 + Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S, entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Absperrung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech -2-teilig-, ohne umlaufende Anschlagprofile für größtmögliche Querschnitte, thermischer Trennung aus Silikat-Brandschutzbauplatten, 2 gegenüberliegende Inspektionsöffnungen. Klappenblatt aus abriebfestem, glasfaserbewehrtem Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- und Intumeszenzdichtungen zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach ÖNORM EN 1366-2
Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig
Gehäuselänge 375 mm oder 500 mm, Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0244, Leistungserklärung 09-19-DoP-BKA-EN-2013-07-01

Einbau:

- mit waagrecht oder senkrecht stehender Klappenblattachse
- in massiven Wänden und Decken
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung
- mit Einbaurahmen in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung (außschließlich Gehäuselänge 500 mm zulässig)
- außerhalb/entfernt von Wänden
- Flansch-Flansch
- teilweise Ausmörtelung

55RP21A + BKP-EN Brandschutzklappe 800x160

SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP21B + BKP-EN Brandschutzklappe 800x175

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP21C + BKP-EN Brandschutzklappe 800x200 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP21D + BKP-EN Brandschutzklappe 800x225 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP21E + BKP-EN Brandschutzklappe 800x250 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO
Type: BKP-EN

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP30 + Aufzählung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.

Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben

55RP30A + Az BKA-EN Einbaurahmen 200x200 SKO **Stk**

55RP30B + Az BKA-EN Einbaurahmen 200x225 SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP30C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x250	SKO Stk
55RP30D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x275	SKO Stk
55RP30E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x300	SKO Stk
55RP30F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x325	SKO Stk
55RP30G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x350	SKO Stk
55RP30H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x375	SKO Stk
55RP30I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x400	SKO Stk
55RP30J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x450	SKO Stk
55RP30K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x500	SKO Stk
55RP30L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x550	SKO Stk
55RP30M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x600	SKO Stk
55RP30N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x650	SKO Stk
55RP30O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x700	SKO Stk
55RP30P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x750	SKO Stk
55RP30Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 200x800	SKO Stk
55RP30R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x200	SKO Stk
55RP30S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x225	SKO Stk
55RP30T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x250	SKO Stk
55RP30U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x275	SKO Stk
55RP30V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x300	SKO Stk
55RP30W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x325	SKO Stk
55RP30X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x350	SKO Stk
55RP30Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x375	SKO Stk
55RP31 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP31A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x400	SKO Stk
55RP31B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x450	SKO Stk
55RP31C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x500	SKO Stk
55RP31D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x550	SKO Stk
55RP31E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x600	SKO Stk
55RP31F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x650	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP31G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x700	SKO Stk
55RP31H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x750	SKO Stk
55RP31I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 225x800	SKO Stk
55RP31J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x200	SKO Stk
55RP31K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x225	SKO Stk
55RP31L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x250	SKO Stk
55RP31M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x275	SKO Stk
55RP31N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x300	SKO Stk
55RP31O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x325	SKO Stk
55RP31P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x350	SKO Stk
55RP31Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x375	SKO Stk
55RP31R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x400	SKO Stk
55RP31S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x450	SKO Stk
55RP31T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x500	SKO Stk
55RP31U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x550	SKO Stk
55RP31V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x600	SKO Stk
55RP31W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x650	SKO Stk
55RP31X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x700	SKO Stk
55RP31Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x750	SKO Stk
55RP32 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP32A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 250x800	SKO Stk
55RP32B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x200	SKO Stk
55RP32C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x225	SKO Stk
55RP32D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x250	SKO Stk
55RP32E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x275	SKO Stk
55RP32F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x300	SKO Stk
55RP32G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x325	SKO Stk
55RP32H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x350	SKO Stk
55RP32I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x375	SKO Stk
55RP32J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x400	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP32K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x450	SKO Stk
55RP32L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x500	SKO Stk
55RP32M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x550	SKO Stk
55RP32N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x600	SKO Stk
55RP32O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x650	SKO Stk
55RP32P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x700	SKO Stk
55RP32Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x750	SKO Stk
55RP32R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 275x800	SKO Stk
55RP32S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x200	SKO Stk
55RP32T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x225	SKO Stk
55RP32U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x250	SKO Stk
55RP32V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x275	SKO Stk
55RP32W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x300	SKO Stk
55RP32X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x325	SKO Stk
55RP32Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x350	SKO Stk
55RP33 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP33A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x375	SKO Stk
55RP33B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x400	SKO Stk
55RP33C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x450	SKO Stk
55RP33D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x500	SKO Stk
55RP33E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x550	SKO Stk
55RP33F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x600	SKO Stk
55RP33G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x650	SKO Stk
55RP33H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x700	SKO Stk
55RP33I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x750	SKO Stk
55RP33J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 300x800	SKO Stk
55RP33K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x200	SKO Stk
55RP33L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x225	SKO Stk
55RP33M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x250	SKO Stk
55RP33N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x275	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP33O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x300	SKO Stk
55RP33P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x325	SKO Stk
55RP33Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x350	SKO Stk
55RP33R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x375	SKO Stk
55RP33S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x400	SKO Stk
55RP33T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x450	SKO Stk
55RP33U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x500	SKO Stk
55RP33V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x550	SKO Stk
55RP33W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x600	SKO Stk
55RP33X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x650	SKO Stk
55RP33Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x700	SKO Stk
55RP34 +	Aufzählung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP34A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x750	SKO Stk
55RP34B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 325x800	SKO Stk
55RP34C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x200	SKO Stk
55RP34D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x225	SKO Stk
55RP34E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x250	SKO Stk
55RP34F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x275	SKO Stk
55RP34G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x300	SKO Stk
55RP34H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x325	SKO Stk
55RP34I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x350	SKO Stk
55RP34J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x375	SKO Stk
55RP34K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x400	SKO Stk
55RP34L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x450	SKO Stk
55RP34M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x500	SKO Stk
55RP34N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x550	SKO Stk
55RP34O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x600	SKO Stk
55RP34P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x650	SKO Stk
55RP34Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x700	SKO Stk
55RP34R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x750	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP34S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 350x800	SKO Stk
55RP34T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x200	SKO Stk
55RP34U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x225	SKO Stk
55RP34V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x250	SKO Stk
55RP34W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x275	SKO Stk
55RP34X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x300	SKO Stk
55RP34Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x325	SKO Stk
55RP35 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP35A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x350	SKO Stk
55RP35B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x375	SKO Stk
55RP35C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x400	SKO Stk
55RP35D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x450	SKO Stk
55RP35E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x500	SKO Stk
55RP35F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x550	SKO Stk
55RP35G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x600	SKO Stk
55RP35H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x650	SKO Stk
55RP35I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x700	SKO Stk
55RP35J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x750	SKO Stk
55RP35K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 375x800	SKO Stk
55RP35L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x200	SKO Stk
55RP35M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x225	SKO Stk
55RP35N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x250	SKO Stk
55RP35O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x275	SKO Stk
55RP35P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x300	SKO Stk
55RP35Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x325	SKO Stk
55RP35R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x350	SKO Stk
55RP35S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x375	SKO Stk
55RP35T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x400	SKO Stk
55RP35U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x450	SKO Stk
55RP35V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x500	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP35W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x550	SKO Stk
55RP35X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x600	SKO Stk
55RP35Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x650	SKO Stk
55RP36	+ Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP36A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x700	SKO Stk
55RP36B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x750	SKO Stk
55RP36C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 400x800	SKO Stk
55RP36D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x200	SKO Stk
55RP36E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x225	SKO Stk
55RP36F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x250	SKO Stk
55RP36G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x275	SKO Stk
55RP36H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x300	SKO Stk
55RP36I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x325	SKO Stk
55RP36J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x350	SKO Stk
55RP36K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x375	SKO Stk
55RP36L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x400	SKO Stk
55RP36M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x450	SKO Stk
55RP36N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x500	SKO Stk
55RP36O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x550	SKO Stk
55RP36P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x600	SKO Stk
55RP36Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x650	SKO Stk
55RP36R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x700	SKO Stk
55RP36S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x750	SKO Stk
55RP36T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 450x800	SKO Stk
55RP36U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x200	SKO Stk
55RP36V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x225	SKO Stk
55RP36W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x250	SKO Stk
55RP36X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x275	SKO Stk
55RP36Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x300	SKO Stk
55RP37	+ Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP37A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x325	SKO Stk
55RP37B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x350	SKO Stk
55RP37C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x375	SKO Stk
55RP37D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x400	SKO Stk
55RP37E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x450	SKO Stk
55RP37F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x500	SKO Stk
55RP37G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x550	SKO Stk
55RP37H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x600	SKO Stk
55RP37I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x650	SKO Stk
55RP37J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x700	SKO Stk
55RP37K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x750	SKO Stk
55RP37L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 500x800	SKO Stk
55RP37M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x200	SKO Stk
55RP37N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x225	SKO Stk
55RP37O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x250	SKO Stk
55RP37P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x275	SKO Stk
55RP37Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x300	SKO Stk
55RP37R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x325	SKO Stk
55RP37S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x350	SKO Stk
55RP37T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x375	SKO Stk
55RP37U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x400	SKO Stk
55RP37V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x450	SKO Stk
55RP37W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x500	SKO Stk
55RP37X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x550	SKO Stk
55RP37Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x600	SKO Stk
55RP38 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP38A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x650	SKO Stk
55RP38B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x700	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP38C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x750	SKO Stk
55RP38D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 550x800	SKO Stk
55RP38E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x200	SKO Stk
55RP38F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x225	SKO Stk
55RP38G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x250	SKO Stk
55RP38H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x275	SKO Stk
55RP38I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x300	SKO Stk
55RP38J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x325	SKO Stk
55RP38K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x350	SKO Stk
55RP38L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x375	SKO Stk
55RP38M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x400	SKO Stk
55RP38N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x450	SKO Stk
55RP38O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x500	SKO Stk
55RP38P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x550	SKO Stk
55RP38Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x600	SKO Stk
55RP38R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x650	SKO Stk
55RP38S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x700	SKO Stk
55RP38T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x750	SKO Stk
55RP38U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 600x800	SKO Stk
55RP38V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x200	SKO Stk
55RP38W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x225	SKO Stk
55RP38X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x250	SKO Stk
55RP38Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x275	SKO Stk
55RP39 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP39A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x300	SKO Stk
55RP39B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x325	SKO Stk
55RP39C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x350	SKO Stk
55RP39D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x375	SKO Stk
55RP39E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x400	SKO Stk
55RP39F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x450	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP39G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x500	SKO Stk
55RP39H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x550	SKO Stk
55RP39I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x600	SKO Stk
55RP39J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x650	SKO Stk
55RP39K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x700	SKO Stk
55RP39L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x750	SKO Stk
55RP39M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 650x800	SKO Stk
55RP39N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x200	SKO Stk
55RP39O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x225	SKO Stk
55RP39P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x250	SKO Stk
55RP39Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x275	SKO Stk
55RP39R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x300	SKO Stk
55RP39S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x325	SKO Stk
55RP39T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x350	SKO Stk
55RP39U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x375	SKO Stk
55RP39V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x400	SKO Stk
55RP39W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x450	SKO Stk
55RP39X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x500	SKO Stk
55RP39Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x550	SKO Stk
55RP40 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP40A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x600	SKO Stk
55RP40B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x650	SKO Stk
55RP40C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x700	SKO Stk
55RP40D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x750	SKO Stk
55RP40E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 700x800	SKO Stk
55RP40F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x200	SKO Stk
55RP40G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x225	SKO Stk
55RP40H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x250	SKO Stk
55RP40I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x275	SKO Stk
55RP40J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x300	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP40K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x325	SKO Stk
55RP40L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x350	SKO Stk
55RP40M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x375	SKO Stk
55RP40N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x400	SKO Stk
55RP40O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x450	SKO Stk
55RP40P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x500	SKO Stk
55RP40Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x550	SKO Stk
55RP40R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x600	SKO Stk
55RP40S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x650	SKO Stk
55RP40T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x700	SKO Stk
55RP40U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x750	SKO Stk
55RP40V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 750x800	SKO Stk
55RP40W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x200	SKO Stk
55RP40X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x225	SKO Stk
55RP40Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x250	SKO Stk
55RP41 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP41A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x275	SKO Stk
55RP41B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x300	SKO Stk
55RP41C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x325	SKO Stk
55RP41D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x350	SKO Stk
55RP41E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x375	SKO Stk
55RP41F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x400	SKO Stk
55RP41G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x450	SKO Stk
55RP41H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x500	SKO Stk
55RP41I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x550	SKO Stk
55RP41J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x600	SKO Stk
55RP41K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x650	SKO Stk
55RP41L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x700	SKO Stk
55RP41M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x750	SKO Stk
55RP41N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 800x800	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP41O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x200	SKO Stk
55RP41P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x225	SKO Stk
55RP41Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x250	SKO Stk
55RP41R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x275	SKO Stk
55RP41S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x300	SKO Stk
55RP41T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x325	SKO Stk
55RP41U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x350	SKO Stk
55RP41V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x375	SKO Stk
55RP41W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x400	SKO Stk
55RP41X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x450	SKO Stk
55RP41Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x500	SKO Stk
55RP42 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP42A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x550	SKO Stk
55RP42B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x600	SKO Stk
55RP42C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x650	SKO Stk
55RP42D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x700	SKO Stk
55RP42E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x750	SKO Stk
55RP42F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 900x800	SKO Stk
55RP42G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x200	SKO Stk
55RP42H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x225	SKO Stk
55RP42I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x250	SKO Stk
55RP42J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x275	SKO Stk
55RP42K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x300	SKO Stk
55RP42L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x325	SKO Stk
55RP42M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x350	SKO Stk
55RP42N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x375	SKO Stk
55RP42O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x400	SKO Stk
55RP42P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x450	SKO Stk
55RP42Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x500	SKO Stk
55RP42R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x550	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP42S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x600	SKO Stk
55RP42T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x650	SKO Stk
55RP42U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x700	SKO Stk
55RP42V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x750	SKO Stk
55RP42W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1000x800	SKO Stk
55RP42X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x200	SKO Stk
55RP42Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x225	SKO Stk
55RP43 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben		
55RP43A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x250	SKO Stk
55RP43B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x275	SKO Stk
55RP43C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x300	SKO Stk
55RP43D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x325	SKO Stk
55RP43E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x350	SKO Stk
55RP43F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x375	SKO Stk
55RP43G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x400	SKO Stk
55RP43H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x450	SKO Stk
55RP43I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x500	SKO Stk
55RP43J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x550	SKO Stk
55RP43K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x600	SKO Stk
55RP43L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x650	SKO Stk
55RP43M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x700	SKO Stk
55RP43N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x750	SKO Stk
55RP43O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1100x800	SKO Stk
55RP43P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x200	SKO Stk
55RP43Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x225	SKO Stk
55RP43R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x250	SKO Stk
55RP43S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x275	SKO Stk
55RP43T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x300	SKO Stk
55RP43U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x325	SKO Stk
55RP43V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x350	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP43W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x375	SKO Stk
55RP43X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x400	SKO Stk
55RP43Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x450	SKO Stk
55RP44	+ Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	

Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben

55RP44A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x500	SKO Stk
55RP44B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x550	SKO Stk
55RP44C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x600	SKO Stk
55RP44D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x650	SKO Stk
55RP44E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x700	SKO Stk
55RP44F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x750	SKO Stk
55RP44G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1200x800	SKO Stk
55RP44H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x200	SKO Stk
55RP44I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x225	SKO Stk
55RP44J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x250	SKO Stk
55RP44K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x275	SKO Stk
55RP44L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x300	SKO Stk
55RP44M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x325	SKO Stk
55RP44N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x350	SKO Stk
55RP44O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x375	SKO Stk
55RP44P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x400	SKO Stk
55RP44Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x450	SKO Stk
55RP44R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x500	SKO Stk
55RP44S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x550	SKO Stk
55RP44T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x600	SKO Stk
55RP44U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x650	SKO Stk
55RP44V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x700	SKO Stk
55RP44W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x750	SKO Stk
55RP44X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1300x800	SKO Stk
55RP44Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x200	SKO Stk
55RP45	+ Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP45A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x225	SKO Stk
55RP45B +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x250	SKO Stk
55RP45C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x275	SKO Stk
55RP45D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x300	SKO Stk
55RP45E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x325	SKO Stk
55RP45F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x350	SKO Stk
55RP45G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x375	SKO Stk
55RP45H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x400	SKO Stk
55RP45I +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x450	SKO Stk
55RP45J +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x500	SKO Stk
55RP45K +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x550	SKO Stk
55RP45L +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x600	SKO Stk
55RP45M +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x650	SKO Stk
55RP45N +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x700	SKO Stk
55RP45O +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x750	SKO Stk
55RP45P +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1400x800	SKO Stk
55RP45Q +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x200	SKO Stk
55RP45R +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x225	SKO Stk
55RP45S +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x250	SKO Stk
55RP45T +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x275	SKO Stk
55RP45U +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x300	SKO Stk
55RP45V +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x325	SKO Stk
55RP45W +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x350	SKO Stk
55RP45X +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x375	SKO Stk
55RP45Y +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x400	SKO Stk
55RP46 +	Aufzahlung (Az) auf BKA-EN Brandschutzklappe für einen Einbaurahmen, bestehend aus Silikatbauplatten inkl. Befestigungsmaterial und Kleber auf Wasserglasbasis, zum Einbau von BKA-EN (L=500) in leichte Trennwände mit Metallständerwerk und beidseitiger Beplankung entsprechend Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbaren nationalen Normen. Der Einbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Mittig auf dem Einbaurahmen befindet sich umlaufend eine Intumeszenzdichtung.	
	Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP46A +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x450	SKO Stk
55RP46C +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x500	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP46D +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x550	SKO Stk
55RP46E +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x600	SKO Stk
55RP46F +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x650	SKO Stk
55RP46G +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x700	SKO Stk
55RP46H +	Az BKA-EN Einbaurahmen 1500x750	SKO Stk
55RP50 +	<p>Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stützen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergerewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stützens (Polyestergerewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP50A +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x200	SKO Stk
55RP50B +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x225	SKO Stk
55RP50C +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x250	SKO Stk
55RP50D +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x275	SKO Stk
55RP50E +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x300	SKO Stk
55RP50F +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x325	SKO Stk
55RP50G +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x350	SKO Stk
55RP50H +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x375	SKO Stk
55RP50I +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x400	SKO Stk
55RP50J +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x450	SKO Stk
55RP50K +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x500	SKO Stk
55RP50L +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x550	SKO Stk
55RP50M +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x600	SKO Stk
55RP50N +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x650	SKO Stk
55RP50O +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x700	SKO Stk
55RP50P +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x750	SKO Stk
55RP50Q +	Az BKA-EN flexible Stützen 200x800	SKO Stk
55RP50R +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x200	SKO Stk
55RP50S +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x225	SKO Stk
55RP50T +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x250	SKO Stk
55RP50U +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x275	SKO Stk
55RP50V +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x300	SKO Stk
55RP50W +	Az BKA-EN flexible Stützen 225x325	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP50X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x350	SKO Stk
55RP50Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x375	SKO Stk
55RP51 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP51A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x400	SKO Stk
55RP51B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x450	SKO Stk
55RP51C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x500	SKO Stk
55RP51D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x550	SKO Stk
55RP51E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x600	SKO Stk
55RP51F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x650	SKO Stk
55RP51G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x700	SKO Stk
55RP51H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x750	SKO Stk
55RP51I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 225x800	SKO Stk
55RP51J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x200	SKO Stk
55RP51K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x225	SKO Stk
55RP51L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x250	SKO Stk
55RP51M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x275	SKO Stk
55RP51N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x300	SKO Stk
55RP51O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x325	SKO Stk
55RP51P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x350	SKO Stk
55RP51Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x375	SKO Stk
55RP51R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x400	SKO Stk
55RP51S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x450	SKO Stk
55RP51T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x500	SKO Stk
55RP51U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x550	SKO Stk
55RP51V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x600	SKO Stk
55RP51W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x650	SKO Stk
55RP51X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x700	SKO Stk
55RP51Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x750	SKO Stk

55RP52 + Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>(Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP52A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 250x800	SKO Stk
55RP52B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x200	SKO Stk
55RP52C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x225	SKO Stk
55RP52D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x250	SKO Stk
55RP52E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x275	SKO Stk
55RP52F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x300	SKO Stk
55RP52G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x325	SKO Stk
55RP52H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x350	SKO Stk
55RP52I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x375	SKO Stk
55RP52J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x400	SKO Stk
55RP52K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x450	SKO Stk
55RP52L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x500	SKO Stk
55RP52M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x550	SKO Stk
55RP52N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x600	SKO Stk
55RP52O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x650	SKO Stk
55RP52P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x700	SKO Stk
55RP52Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x750	SKO Stk
55RP52R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 275x800	SKO Stk
55RP52S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x200	SKO Stk
55RP52T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x225	SKO Stk
55RP52U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x250	SKO Stk
55RP52V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x275	SKO Stk
55RP52W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x300	SKO Stk
55RP52X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x325	SKO Stk
55RP52Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x350	SKO Stk
55RP53 +	<p>Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP53A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x375	SKO Stk
55RP53B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x400	SKO Stk
55RP53C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x450	SKO Stk
55RP53D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x500	SKO Stk
55RP53E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x550	SKO Stk
55RP53F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x600	SKO Stk
55RP53G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x650	SKO Stk
55RP53H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x700	SKO Stk
55RP53I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x750	SKO Stk
55RP53J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 300x800	SKO Stk
55RP53K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x200	SKO Stk
55RP53L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x225	SKO Stk
55RP53M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x250	SKO Stk
55RP53N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x275	SKO Stk
55RP53O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x300	SKO Stk
55RP53P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x325	SKO Stk
55RP53Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x350	SKO Stk
55RP53R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x375	SKO Stk
55RP53S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x400	SKO Stk
55RP53T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x450	SKO Stk
55RP53U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x500	SKO Stk
55RP53V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x550	SKO Stk
55RP53W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x600	SKO Stk
55RP53X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x650	SKO Stk
55RP53Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x700	SKO Stk
55RP54 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von $l_{min} = 100$ mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. $L = 160$ mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP54A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x750	SKO Stk
55RP54B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 325x800	SKO Stk
55RP54C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x200	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP54D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x225	SKO Stk
55RP54E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x250	SKO Stk
55RP54F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x275	SKO Stk
55RP54G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x300	SKO Stk
55RP54H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x325	SKO Stk
55RP54I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x350	SKO Stk
55RP54J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x375	SKO Stk
55RP54K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x400	SKO Stk
55RP54L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x450	SKO Stk
55RP54M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x500	SKO Stk
55RP54N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x550	SKO Stk
55RP54O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x600	SKO Stk
55RP54P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x650	SKO Stk
55RP54Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x700	SKO Stk
55RP54R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x750	SKO Stk
55RP54S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 350x800	SKO Stk
55RP54T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x200	SKO Stk
55RP54U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x225	SKO Stk
55RP54V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x250	SKO Stk
55RP54W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x275	SKO Stk
55RP54X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x300	SKO Stk
55RP54Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x325	SKO Stk
55RP55 +	<p>Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergerewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergerewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP55A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x350	SKO Stk
55RP55B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x375	SKO Stk
55RP55C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x400	SKO Stk
55RP55D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x450	SKO Stk
55RP55E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x500	SKO Stk
55RP55F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x550	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP55G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x600	SKO Stk
55RP55H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x650	SKO Stk
55RP55I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x700	SKO Stk
55RP55J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x750	SKO Stk
55RP55K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 375x800	SKO Stk
55RP55L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x200	SKO Stk
55RP55M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x225	SKO Stk
55RP55N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x250	SKO Stk
55RP55O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x275	SKO Stk
55RP55P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x300	SKO Stk
55RP55Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x325	SKO Stk
55RP55R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x350	SKO Stk
55RP55S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x375	SKO Stk
55RP55T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x400	SKO Stk
55RP55U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x450	SKO Stk
55RP55V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x500	SKO Stk
55RP55W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x550	SKO Stk
55RP55X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x600	SKO Stk
55RP55Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x650	SKO Stk
55RP56 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP56A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x700	SKO Stk
55RP56B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x750	SKO Stk
55RP56C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 400x800	SKO Stk
55RP56D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x200	SKO Stk
55RP56E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x225	SKO Stk
55RP56F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x250	SKO Stk
55RP56G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x275	SKO Stk
55RP56H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x300	SKO Stk
55RP56I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x325	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP56J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x350	SKO Stk
55RP56K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x375	SKO Stk
55RP56L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x400	SKO Stk
55RP56M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x450	SKO Stk
55RP56N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x500	SKO Stk
55RP56O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x550	SKO Stk
55RP56P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x600	SKO Stk
55RP56Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x650	SKO Stk
55RP56R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x700	SKO Stk
55RP56S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x750	SKO Stk
55RP56T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 450x800	SKO Stk
55RP56U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x200	SKO Stk
55RP56V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x225	SKO Stk
55RP56W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x250	SKO Stk
55RP56X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x275	SKO Stk
55RP56Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x300	SKO Stk
55RP57 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP57A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x325	SKO Stk
55RP57B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x350	SKO Stk
55RP57C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x375	SKO Stk
55RP57D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x400	SKO Stk
55RP57E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x450	SKO Stk
55RP57F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x500	SKO Stk
55RP57G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x550	SKO Stk
55RP57H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x600	SKO Stk
55RP57I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x650	SKO Stk
55RP57J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x700	SKO Stk
55RP57K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x750	SKO Stk
55RP57L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 500x800	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP57M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x200	SKO Stk
55RP57N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x225	SKO Stk
55RP57O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x250	SKO Stk
55RP57P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x275	SKO Stk
55RP57Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x300	SKO Stk
55RP57R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x325	SKO Stk
55RP57S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x350	SKO Stk
55RP57T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x375	SKO Stk
55RP57U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x400	SKO Stk
55RP57V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x450	SKO Stk
55RP57W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x500	SKO Stk
55RP57X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x550	SKO Stk
55RP57Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x600	SKO Stk
55RP58	<p>+ Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP58B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x650	SKO Stk
55RP58C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x700	SKO Stk
55RP58D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x750	SKO Stk
55RP58E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 550x800	SKO Stk
55RP58F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x200	SKO Stk
55RP58G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x225	SKO Stk
55RP58H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x250	SKO Stk
55RP58I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x275	SKO Stk
55RP58J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x300	SKO Stk
55RP58K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x325	SKO Stk
55RP58L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x350	SKO Stk
55RP58M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x375	SKO Stk
55RP58N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x400	SKO Stk
55RP58O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x450	SKO Stk
55RP58P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x500	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP58Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x550	SKO Stk
55RP58R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x600	SKO Stk
55RP58S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x650	SKO Stk
55RP58T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x700	SKO Stk
55RP58U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x750	SKO Stk
55RP58V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 600x800	SKO Stk
55RP58W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x200	SKO Stk
55RP58X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x225	SKO Stk
55RP58Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x250	SKO Stk
55RP59 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm.</p> <p>Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP59A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x275	SKO Stk
55RP59B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x300	SKO Stk
55RP59C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x325	SKO Stk
55RP59D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x350	SKO Stk
55RP59E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x375	SKO Stk
55RP59F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x400	SKO Stk
55RP59G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x450	SKO Stk
55RP59H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x500	SKO Stk
55RP59I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x550	SKO Stk
55RP59J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x600	SKO Stk
55RP59K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x650	SKO Stk
55RP59L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x700	SKO Stk
55RP59M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x750	SKO Stk
55RP59N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 650x800	SKO Stk
55RP59O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x200	SKO Stk
55RP59P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x225	SKO Stk
55RP59Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x250	SKO Stk
55RP59R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x275	SKO Stk
55RP59S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x300	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP59T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x325	SKO Stk
55RP59U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x350	SKO Stk
55RP59V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x375	SKO Stk
55RP59W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x400	SKO Stk
55RP59X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x450	SKO Stk
55RP59Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x500	SKO Stk
55RP60 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP60A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x550	SKO Stk
55RP60B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x600	SKO Stk
55RP60C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x650	SKO Stk
55RP60D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x700	SKO Stk
55RP60E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x750	SKO Stk
55RP60F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 700x800	SKO Stk
55RP60G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x200	SKO Stk
55RP60H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x225	SKO Stk
55RP60I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x250	SKO Stk
55RP60J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x275	SKO Stk
55RP60K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x300	SKO Stk
55RP60L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x325	SKO Stk
55RP60M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x350	SKO Stk
55RP60N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x375	SKO Stk
55RP60O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x400	SKO Stk
55RP60P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x450	SKO Stk
55RP60Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x500	SKO Stk
55RP60R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x550	SKO Stk
55RP60S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x600	SKO Stk
55RP60T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x650	SKO Stk
55RP60U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x700	SKO Stk
55RP60V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x750	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP60W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 750x800	SKO Stk
55RP60X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x200	SKO Stk
55RP60Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x225	SKO Stk
55RP61	<p> + Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben </p>	
55RP61A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x250	SKO Stk
55RP61B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x275	SKO Stk
55RP61C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x300	SKO Stk
55RP61D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x325	SKO Stk
55RP61E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x350	SKO Stk
55RP61F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x375	SKO Stk
55RP61G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x400	SKO Stk
55RP61H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x450	SKO Stk
55RP61I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x500	SKO Stk
55RP61J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x550	SKO Stk
55RP61K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x600	SKO Stk
55RP61L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x650	SKO Stk
55RP61M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x700	SKO Stk
55RP61N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x750	SKO Stk
55RP61O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 800x800	SKO Stk
55RP61P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x200	SKO Stk
55RP61Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x225	SKO Stk
55RP61R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x250	SKO Stk
55RP61S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x275	SKO Stk
55RP61T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x300	SKO Stk
55RP61U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x325	SKO Stk
55RP61V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x350	SKO Stk
55RP61W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x375	SKO Stk
55RP61X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x400	SKO Stk
55RP61Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 900x450	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP62	<p>+ Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stützen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergerewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stützens (Polyestergerewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP62A	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x500	SKO Stk
55RP62B	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x550	SKO Stk
55RP62C	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x600	SKO Stk
55RP62D	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x650	SKO Stk
55RP62E	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x700	SKO Stk
55RP62F	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x750	SKO Stk
55RP62G	+ Az BKA-EN flexible Stützen 900x800	SKO Stk
55RP62H	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x200	SKO Stk
55RP62I	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x225	SKO Stk
55RP62J	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x250	SKO Stk
55RP62K	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x275	SKO Stk
55RP62L	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x300	SKO Stk
55RP62M	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x325	SKO Stk
55RP62N	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x350	SKO Stk
55RP62O	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x375	SKO Stk
55RP62P	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x400	SKO Stk
55RP62Q	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x450	SKO Stk
55RP62R	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x500	SKO Stk
55RP62S	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x550	SKO Stk
55RP62T	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x600	SKO Stk
55RP62U	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x650	SKO Stk
55RP62V	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x700	SKO Stk
55RP62W	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x750	SKO Stk
55RP62X	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1000x800	SKO Stk
55RP62Y	+ Az BKA-EN flexible Stützen 1100x200	SKO Stk
55RP63	<p>+ Aufzählung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stützen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergerewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stützens (Polyestergerewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP63A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x225	SKO Stk
55RP63B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x250	SKO Stk
55RP63C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x275	SKO Stk
55RP63D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x300	SKO Stk
55RP63E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x325	SKO Stk
55RP63F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x350	SKO Stk
55RP63G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x375	SKO Stk
55RP63H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x400	SKO Stk
55RP63I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x450	SKO Stk
55RP63J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x500	SKO Stk
55RP63K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x550	SKO Stk
55RP63L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x600	SKO Stk
55RP63M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x650	SKO Stk
55RP63N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x700	SKO Stk
55RP63O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x750	SKO Stk
55RP63P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1100x800	SKO Stk
55RP63Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x200	SKO Stk
55RP63R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x225	SKO Stk
55RP63S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x250	SKO Stk
55RP63T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x275	SKO Stk
55RP63U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x300	SKO Stk
55RP63V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x325	SKO Stk
55RP63W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x350	SKO Stk
55RP63X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x375	SKO Stk
55RP63Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x400	SKO Stk
55RP64 +	Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l _{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP64A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x450	SKO Stk
55RP64B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x500	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP64C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x550	SKO Stk
55RP64D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x600	SKO Stk
55RP64E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x650	SKO Stk
55RP64F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x700	SKO Stk
55RP64G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x750	SKO Stk
55RP64H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1200x800	SKO Stk
55RP64I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x200	SKO Stk
55RP64J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x225	SKO Stk
55RP64K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x250	SKO Stk
55RP64L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x275	SKO Stk
55RP64M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x300	SKO Stk
55RP64N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x325	SKO Stk
55RP64O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x350	SKO Stk
55RP64P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x375	SKO Stk
55RP64Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x400	SKO Stk
55RP64R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x450	SKO Stk
55RP64S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x500	SKO Stk
55RP64T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x550	SKO Stk
55RP64U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x600	SKO Stk
55RP64V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x650	SKO Stk
55RP64W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x700	SKO Stk
55RP64X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x750	SKO Stk
55RP64Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1300x800	SKO Stk
55RP65 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP65A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x200	SKO Stk
55RP65B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x225	SKO Stk
55RP65C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x250	SKO Stk
55RP65D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x275	SKO Stk
55RP65E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x300	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP65F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x325	SKO Stk
55RP65G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x350	SKO Stk
55RP65H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x375	SKO Stk
55RP65I +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x400	SKO Stk
55RP65J +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x450	SKO Stk
55RP65K +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x500	SKO Stk
55RP65L +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x550	SKO Stk
55RP65M +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x600	SKO Stk
55RP65N +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x650	SKO Stk
55RP65O +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x700	SKO Stk
55RP65P +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x750	SKO Stk
55RP65Q +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1400x800	SKO Stk
55RP65R +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x200	SKO Stk
55RP65S +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x225	SKO Stk
55RP65T +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x250	SKO Stk
55RP65U +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x275	SKO Stk
55RP65V +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x300	SKO Stk
55RP65W +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x325	SKO Stk
55RP65X +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x350	SKO Stk
55RP65Y +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x375	SKO Stk
55RP66 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKA-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP66A +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x400	SKO Stk
55RP66B +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x450	SKO Stk
55RP66C +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x500	SKO Stk
55RP66D +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x550	SKO Stk
55RP66E +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x600	SKO Stk
55RP66F +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x650	SKO Stk
55RP66G +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x700	SKO Stk
55RP66H +	Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x750	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP66I + Az BKA-EN flexible Stutzen 1500x800		SKO Stk
55RP67 +	Aufzahlung (Az) für BKP-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l _{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP67A + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x100		SKO Stk
55RP67B + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x125		SKO Stk
55RP67C + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x150		SKO Stk
55RP67D + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x160		SKO Stk
55RP67E + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x175		SKO Stk
55RP67F + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x200		SKO Stk
55RP67G + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x225		SKO Stk
55RP67H + Az BKP-EN flexible Stutzen 100x250		SKO Stk
55RP67I + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x100		SKO Stk
55RP67J + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x125		SKO Stk
55RP67K + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x150		SKO Stk
55RP67L + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x160		SKO Stk
55RP67M + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x175		SKO Stk
55RP67N + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x200		SKO Stk
55RP67O + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x225		SKO Stk
55RP67P + Az BKP-EN flexible Stutzen 150x250		SKO Stk
55RP67Q + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x100		SKO Stk
55RP67R + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x125		SKO Stk
55RP67S + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x150		SKO Stk
55RP67T + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x160		SKO Stk
55RP67U + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x175		SKO Stk
55RP67V + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x200		SKO Stk
55RP67W + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x225		SKO Stk
55RP67X + Az BKP-EN flexible Stutzen 200x250		SKO Stk
55RP67Y + Az BKP-EN flexible Stutzen 250x100		SKO Stk
55RP68 +	Aufzahlung (Az) für BKP-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l _{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP68A +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x125	SKO Stk
55RP68B +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x150	SKO Stk
55RP68C +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x160	SKO Stk
55RP68D +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x175	SKO Stk
55RP68E +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x200	SKO Stk
55RP68F +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x225	SKO Stk
55RP68G +	Az BKP-EN flexible Stutzen 250x250	SKO Stk
55RP68H +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x100	SKO Stk
55RP68I +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x125	SKO Stk
55RP68J +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x150	SKO Stk
55RP68K +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x160	SKO Stk
55RP68L +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x175	SKO Stk
55RP68M +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x200	SKO Stk
55RP68N +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x225	SKO Stk
55RP68O +	Az BKP-EN flexible Stutzen 300x250	SKO Stk
55RP68P +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x100	SKO Stk
55RP68Q +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x125	SKO Stk
55RP68R +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x150	SKO Stk
55RP68S +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x160	SKO Stk
55RP68T +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x175	SKO Stk
55RP68U +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x200	SKO Stk
55RP68V +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x225	SKO Stk
55RP68W +	Az BKP-EN flexible Stutzen 400x250	SKO Stk
55RP68X +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x100	SKO Stk
55RP68Y +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x125	SKO Stk
55RP69 +	<p>Aufzahlung (Az) für BKP-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm.</p> <p>Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben</p>	
55RP69A +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x150	SKO Stk
55RP69B +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x160	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
55RP69C +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x175	SKO Stk
55RP69D +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x200	SKO Stk
55RP69E +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x225	SKO Stk
55RP69F +	Az BKP-EN flexible Stutzen 500x250	SKO Stk
55RP69G +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x100	SKO Stk
55RP69H +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x125	SKO Stk
55RP69I +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x150	SKO Stk
55RP69J +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x160	SKO Stk
55RP69K +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x175	SKO Stk
55RP69L +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x200	SKO Stk
55RP69M +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x225	SKO Stk
55RP69N +	Az BKP-EN flexible Stutzen 600x250	SKO Stk
55RP69O +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x100	SKO Stk
55RP69P +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x125	SKO Stk
55RP69Q +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x150	SKO Stk
55RP69R +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x160	SKO Stk
55RP69S +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x175	SKO Stk
55RP69T +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x200	SKO Stk
55RP69U +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x225	SKO Stk
55RP69V +	Az BKP-EN flexible Stutzen 700x250	SKO Stk
55RP69W +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x100	SKO Stk
55RP69X +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x125	SKO Stk
55RP69Y +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x150	SKO Stk
55RP70 +	Aufzahlung (Az) für BKP-EN Brandschutzklappen für flexible Stutzen, bestehend aus profilierten Anschlussflanschen -Stahlblech verzinkt- mit elastischem Zwischenstück aus -beidseitig- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stutzens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l _{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP70A +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x160	SKO Stk
55RP70B +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x175	SKO Stk
55RP70C +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x200	SKO Stk
55RP70D +	Az BKP-EN flexible Stutzen 800x225	SKO Stk
55RP71 +	Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ve,ho,i<->o) S ,entspricht der ÖNORM EN 15650, geprüft nach europäisch harmonisierter Norm ÖNORM EN 1366-2, klassifiziert nach ÖNORM EN 13501-3 zur Abspernung von Brandabschnitten in RLT-Anlagen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

angeformten Steckverbindungen (S-Ausführung) mit Gummillippendichtung bzw. mit Anschlussflanschen nach EN 12220 bzw. DIN 24154-1 (F-Ausführung).
Klappenblatt -austauschbar- aus abriebsfesten, mineralischen Silikatbauplatten. Verschleißfeste Elastomer-Dichtung am Klappenblatt und Intumeszenzdichtung am Gehäuse zur Erfüllung der Kalt- und Warmleckageanforderungen nach EN 1366-2.

Eventuell erforderliches Zubehör für jeweilige Einbausituationen (Flexible Stützen, Abhängungen, Einbaurahmen, Traversen etc.) sind in separaten Positionen erfasst.
Zum Anschluss an Lüftungsleitungen (ein- bzw. zweiseitig), Luftstromrichtung beliebig Gehäuselänge 480 oder 580 mm (S-Ausführung) / 375 oder 500 mm (F-Ausführung), Betriebsdruck max. 1000 Pa bei Vstirn < 10 m/s
Die thermische Auslösung erfolgt bei 72 °C mit eingebauten Schmelzlot.
Sicherheitsantriebe mit Federrücklauf sind mit zwei Endlagenschaltern sowie innen- und außenliegenden Temperaturfühlern mit thermoelektrischem Auslöselement bei 72°C und Kontrollschalter ausgeführt
EG-Konformitätszertifikat 0761 - CPD - 0245, Leistungserklärung 09-22-DoP-BSK-RPR-2013-07-01

Einbau:

- in massiven Wänden und Decken mit oder ohne Anbaurahmen
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und doppelseitiger Beplankung mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung mit oder ohne Anbaurahmen
- in leichten Trennwänden (F90) mit Metallständerwerk und einseitiger Beplankung (SCHACHTWAND) mit europäischer Klassifizierung nach EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung in Verbindung mit einem Anbaurahmen
- außerhalb/entfernt von Wänden in Verbindung mit einem Anbaurahmen
- Anbaurahmen-Anbaurahmen

55RP71A + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 100

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71B + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 125

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71C + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 140

SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71D + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 160

SKO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BSK-RPR-S(F) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
55RP71E +	BSK-RPR Brandschutzklappe DN 180 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BSK-RPR-S(F) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP71F +	BSK-RPR Brandschutzklappe DN 200 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BSK-RPR-S(F) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP71G +	BSK-RPR Brandschutzklappe DN 224 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BSK-RPR-S(F) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKO Stk
55RP71H +	BSK-RPR Brandschutzklappe DN 250 Ausführung: <input type="text"/> 1 - thermisch auslösend bei 72°C 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V z.B. Fabrikat: SCHAKO Type: BSK-RPR-S(F)	SKO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71I + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 280 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71J + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 315 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71K + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 355 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71L + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 400 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V
- 3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71M + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 450 SKO **Stk**

Ausführung:

- 1 - thermisch auslösend bei 72°C
- 2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP71N + BSK-RPR Brandschutzklappe DN 500 SKO **Stk**

Ausführung:

1 - thermisch auslösend bei 72°C

2 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 230 V

3 - Sicherheitsantrieb mit Federrücklauf 24 V

z.B. Fabrikat: SCHAKO

Type: BSK-RPR-S(F)

oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

55RP72 + Aufzählung (Az) auf BKA-RPR Brandschutzklappe für einen Anbaurahmen, bestehend aus einem Blechmantel 8eckig mit Befestigungslaschen zur Schraubmontage. Spalt zwischen Brandschutzklappe und Ummantelung mit Mörtel werkseitig verfüllt. Der Anbaurahmen wird werkseitig montiert geliefert. Abmessung: Dimension der BSK-RPR + 100 mm, Stärke 100 mm. Nur für S-Ausführung lieferbar. Im Positionsstichwort ist die Dimension der BSK-RPR angegeben.

55RP72A + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 100 SKO **Stk**

55RP72B + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 125 SKO **Stk**

55RP72C + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 140 SKO **Stk**

55RP72D + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 160 SKO **Stk**

55RP72E + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 180 SKO **Stk**

55RP72F + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 200 SKO **Stk**

55RP72G + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 224 SKO **Stk**

55RP72H + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 250 SKO **Stk**

55RP72I + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 280 SKO **Stk**

55RP72J + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 315 SKO **Stk**

55RP72K + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 355 SKO **Stk**

55RP72L + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 400 SKO **Stk**

55RP72M + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 450 SKO **Stk**

55RP72N + Az BSK-RPR Anbaurahmen DN 500 SKO **Stk**

55RP73 + Aufzählung (Az) für BSK-RPR-S Brandschutzklappen für flexible Stützen, bestehend aus -beidseitig-PVC-beschichtetem Polyestergewebe mit Spannschellen, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, normal entflammbar, mit verschweißten Dichtlippen (Dichtheitsklasse C nach EN 13180 / EN 1507; Temperaturbeständig von -20°C bis 80°C). Flexibler Teil des Stützens (Polyestergewebe) muss im eingebauten Zustand eine Mindestlänge von l_{min} = 100 mm aufweisen, dadurch ergibt sich ein Einbaumaß von ca. L = 160 mm. Erforderlicher Potentialausgleich ist lösbar auszuführen und mechanische Beanspruchungen auf die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brandschutzklappen dürfen in keinem Fall auftreten. Im Positionsstichwort ist die Dimension angegeben	
55RP73A +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 100	SKO Stk
55RP73B +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 125	SKO Stk
55RP73C +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 140	SKO Stk
55RP73D +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 160	SKO Stk
55RP73E +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 180	SKO Stk
55RP73F +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 200	SKO Stk
55RP73G +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 224	SKO Stk
55RP73H +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 250	SKO Stk
55RP73I +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 280	SKO Stk
55RP73J +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 315	SKO Stk
55RP73K +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 355	SKO Stk
55RP73L +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 400	SKO Stk
55RP73M +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 450	SKO Stk
55RP73N +	Az BSK-RPR-S flexible Stutzen mit Spannschellen DN 500	SKO Stk
55RP74 +	Aufzahlung (Az) für BKA-EN, BKP-EN, BSK-RPR-S(F) Brandschutzklappen für werkseitig montierten Endschalter Schaltelement mit je einem Öffner- und Schließerkontakt, 4 Anschlüsse Schraubklemmen M3,5 für max. 2 mm². 250 V AC, Ie 6A, IP67 -unter Verwendung geeigneter Kabelverschraubungen M20	
55RP74A +	Az BKA, BKP, BSK elektrischer Endschalter AUF	SKO Stk
55RP74B +	Az BKA, BKP, BSK elektrischer Endschalter ZU	SKO Stk