Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

2. Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems

- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

4. Technische Angaben:

4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist

- Kessel für Öl

- Kessel für Hackschnitzelanlagen

- Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)

- Öltanks

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen

- ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C

35PA + Ausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

1. Ausdehnungsgefäße:

Geschlossene Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Die Gefäße sind aus Stahl geschweißt und außen beschichtet (Farbe Beryllium). Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

2. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

3. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

4. 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.

5. 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).

35PA01 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (SD) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten oder oben (ab 80 Liter unten). Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt.

- Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA01A + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 8.3**

- Nennvolumen VN: 8 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PA01B + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 12.3**

- Nennvolumen VN: 12 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PA01C + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 18.3**

- Nennvolumen VN: 18 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PA01D + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 25.3**

- Nennvolumen VN: 25 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PA01E + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 35.3**

- Nennvolumen VN: 35 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA01F + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 50.3**

- Nennvolumen VN: 50 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA01G + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 80.3**

- Nennvolumen VN: 80 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA02 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (SD) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten oder oben (ab 80 Liter unten). Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt.

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C.

35PA02A + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 8.10**

- Nennvolumen VN: 8 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA02B + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 12.10**

- Nennvolumen VN: 12 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA02C + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 18.10**

- Nennvolumen VN: 18 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA02D + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 25.10**

- Nennvolumen VN: 25 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA02E + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 35.10**

- Nennvolumen VN: 35 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA02F + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 50.10**

- Nennvolumen VN: 50 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA02G + **Ausdehnungsgefäß Statico SD 80.10**

- Nennvolumen VN: 80 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA08 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SH) mit Füßen für stehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung bei Gefäßen mit bar x Liter über 1000.

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximal zulässiger Druck 25 bar
- Minimal zulässiger Druck 0 bar
- Vordruck 4 bar

- Maximal zulässige Temperatur 120 Grd C
- Minimal zulässige Temperatur -10 Grd C
- Maximal zulässige Blasentemperatur 70 Grd C.

35PA08A + **Ausdehnungsgefäß Statico SH 150.25**

- Nennvolumen VN: 150 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1070 mm
- Anschluss R1 1/4

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA08B + **Ausdehnungsgefäß Statico SH 300.25**

- Nennvolumen VN: 300 Liter
- Durchmesser 640 mm
- Höhe 1323 mm
- Anschluss R1 1/4

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA11 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SU) mit Fußring für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung bei Gefäßen mit bar x Liter über 1000.

- Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA11A + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 140.3**

- Nennvolumen VN: 140 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA11B + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 200.3**

- Nennvolumen VN: 200 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA11C + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 300.3**

- Nennvolumen VN: 300 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA11D + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 400.3**

- Nennvolumen VN: 400 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA11E + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 500.3**

- Nennvolumen VN: 500 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA11F + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 600.3**

- Nennvolumen VN: 600 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA11G + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 800.3**

- Nennvolumen VN: 800 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA12 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SU) mit Fußring für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung bei Gefäßen mit bar x Liter über 1000.

- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA12A + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 140.6**

- Nennvolumen VN: 140 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12B + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 200.6**

- Nennvolumen VN: 200 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12C + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 300.6**

- Nennvolumen VN: 300 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12D + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 400.6**

- Nennvolumen VN: 400 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12E + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 500.6**

- Nennvolumen VN: 500 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12F + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 600.6**

- Nennvolumen VN: 600 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA12G + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 800.6**

- Nennvolumen VN: 800 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA13 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SU) mit Fußring für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung bei Gefäßen mit bar x Liter über 1000.

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA13A + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 140.10**

- Nennvolumen VN: 140 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA13B + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 200.10**

- Nennvolumen VN: 200 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA13C + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 300.10**

- Nennvolumen VN: 300 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA13D + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 400.10**

- Nennvolumen VN: 400 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA13E + **Ausdehnungsgefäß Statico SU 500.10**

- Nennvolumen VN: 500 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SG) mit drei Füßen für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen (oberer mit Transporthaken) für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase.

- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA16A + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 1000.6**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16B + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 1500.6**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16C + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 2000.6**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16D + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 3000.6**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16E + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 4000.6**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA16F + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 5000.6**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA17 + Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (SG) mit drei Füßen für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen (oberer mit Transporthaken) für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase.

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

35PA17A + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 1000.10**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA17B + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 1500.10**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA17C + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 2000.10**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PA17D + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 3000.10**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA17E + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 4000.10**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PA17F + **Ausdehnungsgefäß Statico SG 5000.10**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Druckausdehnungsgefäß Statico SG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB + **Druckhaltesysteme mit Kompressoren (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Basisgefäße:

Basisgefäße sind aus Stahl geschweißt, außen beschichtet (Farbe Beryllium) und mit Fußring oder Füßen für bodenstehende Aufstellung ausgerüstet. Unten ist ein Kondensatablass installiert. Bei Ausführung mit Füßen ist ein Fuß als elektronischer Messfuß zur Inhaltsmessung ausgeführt. Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

2. Erweiterungsgefäße:

Erweiterungsgefäße sind wie Basisgefäße jedoch ohne Messfuß ausgeführt und werden luft- und wasserseitig an das Basisgefäß angeschlossen.

3. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

4. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

5. 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.

6. 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).

35PB01 + Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar mit Kompressor, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für platzsparende Montage auf dem Basisgefäß CU oder CG bis 800 Liter, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Datenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5" Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung. CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 40 C
- Min. zulässige Temperatur 5 C
- Elektrische Spannung 1 x 230V (-6% + 10%), 50/60 Hz
- Schutzgrad 22
- Elektrische Anschlussleistung 0.6 kW
- Schalldruckpegel 59 dB(A)/1bar
- Breite/Höhe/Tiefe 370/315/370 mm.

35PB01A + **TecBox Steuereinheit Compresso C 10.1-6 F Connect**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 10.1-6 F Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB04 + Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar mit Kompressor, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für platzsparende Montage auf dem Basisgefäß CU oder CG bis 800 Liter, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung und mit Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Datenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken.

Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 70 C
- Min. zulässige Temperatur 5 C
- Elektrische Spannung 230 V/50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung 0.6 kW
- Schalldruckpegel 59 dB(A)
- Breite/Höhe/Tiefe 520/1060/350 mm.

35PB04E + **TecBox Steuereinheit Compresso C 10.1-6.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 10.1-6.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB05 **+** Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar mit Kompressor, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für platzsparende Montage auf dem Basisgefäß CU oder CG bis 800 Liter, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung und mit Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 2 Kompressoren, Ventilblock mit 2 Überströmventilen und Sicherheitsventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Datenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 70 C
- Min. zulässige Temperatur 5 C
- Elektrische Spannung 230 V/50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung 1.2 kW
- Schalldruckpegel 59 dB(A)
- Breite/Höhe/Tiefe 520/1060/350 mm.

35PB05E + **TecBox Steuereinheit Compresso C 10.2-6.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 10.2-6.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB07 + Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar mit Kompressor, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für platzsparende Montage auf dem Basisgefäß CU oder CG bis 800 Liter, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung und mit Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Datenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 70 C
- Min. zulässige Temperatur 5 C
- Elektrische Spannung 230 V/50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung 1,3 kW
- Schalldruckpegel 59 dB(A)
- Breite/Höhe/Tiefe 520/1060/350 mm.

35PB07A + **TecBox Steuereinheit Compresso C 15.1-6.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 15.1-6.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB07B + **TecBox Steuereinheit Compresso C 15.1-10.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 15.1-10.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB08 + Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar mit Kompressor, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für platzsparende Montage auf dem Basisgefäß CU oder CG bis 800 Liter, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung und mit Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 2 Kompressoren, Ventilblock mit 2 Überströmventilen und Sicherheitsventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Datenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung,

Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 70 C
- Min. zulässige Temperatur 5 C
- Elektrische Spannung 230 V/50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung 2,6 kW
- Schalldruckpegel 59 dB(A)
- Breite/Höhe/Tiefe 520/1060/350 mm.

35PB08A + **TecBox Steuereinheit Compresso C 15.2-6.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 15.2-6.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB08B + **TecBox Steuereinheit Compresso C 15.2-10.0 Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso C 15.2-10.0 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PB11 **+** Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für Wandmontage mit integrierter Halterung, kompakt und mit allen erforderlichen Funktionselementen, inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung der TecBox mit dem Basisgefäß, für ölfreie Fremdluft, 1 Lufteinlass- und 1 Luftauslassventil. fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz.

BrainCube-Steuerung, für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, mehrsprachig beleuchtetes, grafikfähiges, 8-zeiliges Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, bedienungsfreundlicher Encoder mit Scroll- und Selectfunktion, elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, Datenschnittstelle RS 485 und 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge, Bedienung durch Neigungsverstellung der Steuerung, numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur 40 °C
- Min. zulässige Umgebungstemperatur 5 °C
- Elektrische Spannung 230 V/50 Hz
- Schutzgrad 54
- Elektrische Anschlussleistung 0.1 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 450 / 250 / 260 mm.

35PB11A + **TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-6**

- Max. zulässiger Druck 6 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-6 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB11B + **TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-10**

- Max. zulässiger Druck 10 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-10 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB11C + **TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-16**

- Max. zulässiger Druck 16 bar

z.B. TecBox Steuereinheit Compresso CX 80-16 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB13 **+** Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Für Anlagen nach EN 12828, SWKI 93-1, Solarsysteme nach EN 12976, ENV 12977 mit Übertemperaturschutz (in eigener Position) bei Stromausfall (TecBox-Steuereinheit). Extrem kompakte Bauweise, Plug&Play Installation und volle Kontrolle über den Anlagendruck. Das primäre Ausdehnungsgefäß (Basisgefäß) ist Teil der Steuereinheit TecBox. Das optionale Erweiterungsgefäß (in eigener Position - als Aufzahlung) wird ebenfalls in die TecBox montiert.

BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssysteme über das Internet.

TecBox-Steuereinheit:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 70 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: 5 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar
- Min. Arbeitsdruck, dpu min: 0,5 bar
- Max. Arbeitsdruck, dpu max: 2,5 bar
- Genauigkeit: Präzisionsdruckhaltung ± 0.1 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230V (-6 % + 10 %), 50/60 Hz
- Schutzgrad IP22 nach EN 60529
- Elektrische Anschlussleistung Pel: 0,3 kW
- Schalldruckpegel: 59 dB(A) /1 bar
- Werkstoffe: im Wesentlichen Stahl, Messing, Rotguss
- Normen: Gebaut nach LV-D. 2014/35/EU und EMC-D. 2014/30/EU
- Breite/Höhe/Tiefe: 481/1107/481 mm.

Primäres Ausdehnungsgefäß:

- Für nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich
- Frostschutzmittelzusatz bis 50 %
- Max. zulässige Blasentemperatur, TB: 70 °C
- Min. zulässige Blasentemperatur, TBmin: 5 °C

- Für PED Anwendungen:
  - Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
  - Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 9 bar
- Werkstoffe:
  - Stahl. Farbe Beryllium
  - Airproof-Butylblase nach EN 13831 und Werksnorm
- Nennvolumen VN: 80 Liter
- Normen: Gebaut nach PED 2014/68/EU.

35PB13A + **TecBox Steuereinheit Simply Compresso C 2.1-80 S**

- Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar, ECO-night Modus
- 1 Kompressor, 1 Überströmventil, 1 Basisgefäß.

z.B. TecBox Steuereinheit Simply Compresso C 2.1-80 S von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB13B + **TecBox Steuereinheit Simply Compresso C 2.1-80 SWM**

- Präzisionsdruckhaltung ±0,1 bar, ECO-night Modus
- 1 Kompressor, 1 Überströmventil, 1 Basisgefäß
- 1 Wasserzähler und 1 Magnetventil für die Nachspeisung.

z.B. TecBox Steuereinheit Simply Compresso C 2.1-80 SWM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB13D + **Az TecBox Erweiterungsgefäß Compresso CD 80.6 E**

- Mit Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss
- Montageset zur luftseitigen Verbindung
- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar
- Nennvolumen VN: 80 Liter
- Ø/Höhe: 636/346
- Anschluss: R 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21 **+** Basisgefäß CU, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage, inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf das Gefäß.

- Max. zulässiger Druck 6 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C

- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C
- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

35PB21A + **Basisgefäß Compresso CU 200.6**

- Nennvolumen VN 200 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1335 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21B + **Basisgefäß Compresso CU 300.6**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 560 mm
- Höhe 1469 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21C + **Basisgefäß Compresso CU 400.6**

- Nennvolumen VN 400 Liter
- Durchmesser 620 mm
- Höhe 1532 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21D + **Basisgefäß Compresso CU 500.6**

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 680 mm
- Höhe 1627 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21E + **Basisgefäß Compresso CU 600.6**

- Nennvolumen VN 600 Liter
- Durchmesser 740 mm
- Höhe 1638 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB21F + **Basisgefäß Compresso CU 800.6**

- Nennvolumen VN 800 Liter
- Durchmesser 740 mm
- Höhe 2132 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB22 **+** Erweiterungsgefäß CU..E, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Fußring für stehende Montage, inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Montageset zur luftseitigen Verbindung der Gefäße.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf das Gefäß.

- Max. zulässiger Druck 6 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C
- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C
- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

35PB22A + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 200.6 E**

- Nennvolumen VN 200 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1340 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB22B + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 300.6 E**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 560 mm
- Höhe 1469 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB22C + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 400.6 E**

- Nennvolumen VN 400 Liter
- Durchmesser 620 mm
- Höhe 1532 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB22D + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 500.6 E**

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 680 mm
- Höhe 1627 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB22E + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 600.6 E**

- Nennvolumen VN 600 Liter
- Durchmesser 740 mm
- Höhe 1638 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB22F + **Erweiterungsgefäß Compresso CU 800.6 E**

- Nennvolumen VN 800 Liter
- Durchmesser 740 mm
- Höhe 2132 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB25 **+** Basisgefäß CG, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Messfuß zur Inhaltsmessung, Füße für stehende Montage, inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass, korrosionsschützende Innenbeschichtung für minimalsten Blasenverschleiß. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf die airproof-Butylblase.

- Max. zulässiger Druck 6 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C
- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C
- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1 (ab VN ≥ 1000 l Rp 1 1/2)
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

35PB25A + **Basisgefäß Compresso CG 300.6**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 500 mm

- Höhe 1916 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25B + Basisgefäß Compresso CG 500.6

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 650 mm
- Höhe 1956 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25C + Basisgefäß Compresso CG 700.6

- Nennvolumen VN 700 Liter
- Durchmesser 750 mm
- Höhe 1986 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25D + Basisgefäß Compresso CG 1000.6

- Nennvolumen VN 1000 Liter
- Durchmesser 850 mm
- Höhe 2097 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25E + Basisgefäß Compresso CG 1500.6

- Nennvolumen VN 1500 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2248 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25F + Basisgefäß Compresso CG 2000.6

- Nennvolumen VN 2000 Liter

- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2746 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25G + **Basisgefäß Compresso CG 3000.6**

- Nennvolumen VN 3000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 2850 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25H + **Basisgefäß Compresso CG 4000.6**

- Nennvolumen VN 4000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 3496 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB25I + **Basisgefäß Compresso CG 5000.6**

- Nennvolumen VN 5000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 4134 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB26 **+** Basisgefäß CG, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Messfuß zur Inhaltsmessung, Füße für stehende Montage, inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass, korrosionsschützende Innenbeschichtung für minimalsten Blasenverschleiß. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf die airproof-Butylblase.

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C
- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C

- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1 (ab VN ≥ 1000 l Rp 1 1/2)
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

35PB26A + **Basisgefäß Compresso CG 300.10**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1944 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB26B + **Basisgefäß Compresso CG 500.10**

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 650 mm
- Höhe 1987 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB26C + **Basisgefäß Compresso CG 700.10**

- Nennvolumen VN 700 Liter
- Durchmesser 750 mm
- Höhe 2018 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB26D + **Basisgefäß Compresso CG 1000.10**

- Nennvolumen VN 1000 Liter
- Durchmesser 850 mm
- Höhe 2097 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB26E + **Basisgefäß Compresso CG 1500.10**

- Nennvolumen VN 1500 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2097 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB26F + **Basisgefäß Compresso CG 2000.10**

- Nennvolumen VN 2000 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2779 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB26G + **Basisgefäß Compresso CG 3000.10**

- Nennvolumen VN 3000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 2879 mm.

z.B. Basisgefäß Compresso CG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27 **+** Erweiterungsgefäß CG..E, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Messfuß zur Inhaltsmessung, Füße für stehende Montage, inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung der Gefäße und Kappenabsperrhahn für den wasserseitigen Anschluss mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass, korrosionsschützende Innenbeschichtung für minimalsten Blasenverschleiß. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf die airproof-Butylblase.

- Max. zulässiger Druck 6 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C
- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C
- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1 (ab VN ≥ 1000 l Rp 1 1/2)
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

.

35PB27A + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 300.6E**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1944 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27B + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 500.6E**

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 650 mm
- Höhe 1987 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27C + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 700.6E**

- Nennvolumen VN 700 Liter
- Durchmesser 750 mm
- Höhe 2018 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27D + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 1000.6E**

- Nennvolumen VN 1000 Liter
- Durchmesser 850 mm
- Höhe 2192 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27E + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 1500.6E**

- Nennvolumen VN 1500 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2378 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27F + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 2000.6E**

- Nennvolumen VN 2000 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2872 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27G + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 3000.6E**

- Nennvolumen VN 3000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 2972 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PB27H + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 4000.6E**

- Nennvolumen VN 4000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 3617 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB27I + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 5000.6E**

- Nennvolumen VN 5000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 4262 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28 + Erweiterungsgefäß CG..E, Druckhaltesysteme mit Kompressoren, Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Stahl, geschweißt, Farbe Beryllium. Messfuß zur Inhaltsmessung, Füße für stehende Montage, inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung der Gefäße und Kappenabsperrhahn für den wasserseitigen Anschluss mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung.

airproof-Butylblase, nach EN 13831 und Werksnorm des Herstellers, sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass, korrosionsschützende Innenbeschichtung für minimalsten Blasenverschleiß. Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen. CE-baumustergeprueft nach PED/DEP 97/23/EC. 5 Jahre Gewährleistung auf die airproof-Butylblase.

- Max. zulässiger Druck 6 bar
- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C
- Max. zulässige Blasentemperatur 70 C
- Min. zulässige Blasentemperatur 5 C
- Anschluss Rp 1 (ab VN ≥ 1000 l Rp 1 1/2)
- Anschluss Entwässerung G 3/4.

.

35PB28A + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 300.10E**

- Nennvolumen VN 300 Liter
- Durchmesser 500 mm
- Höhe 1944 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28B + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 500.10E**

- Nennvolumen VN 500 Liter
- Durchmesser 650 mm
- Höhe 1987 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28C + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 700.10E**

- Nennvolumen VN 700 Liter
- Durchmesser 750 mm
- Höhe 2018 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28D + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 1000.10E**

- Nennvolumen VN 1000 Liter
- Durchmesser 850 mm
- Höhe 2192 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28E + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 1500.10E**

- Nennvolumen VN 1500 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2378 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28F + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 2000.10E**

- Nennvolumen VN 2000 Liter
- Durchmesser 1016 mm
- Höhe 2872 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PB28G + **Erweiterungsgefäß Compresso CG 3000.10E**

- Nennvolumen VN 3000 Liter
- Durchmesser 1300 mm
- Höhe 2972 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC + **Druckhaltesysteme mit Pumpen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Druckhaltesystem mit Pumpe(n):

Geschlossene Pumpendruckhaltung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme mit 1 oder 2 Pumpen. Steuereinheit mit Hydraulik und Mikroprozessorsteuerung und Erweiterungs- sowie Erweiterungsgefäß in eigenen Positionen. Die Gefäße sind als Ausdehnungsgefäße mit Butyl-Blase ausgebildet. Die Steuereinheit ist wasserseitig flexibel mit dem drucklosen Erweiterungsgefäß verbunden. Steuereinheit und Gefäße sind als Unit entsprechend der Druckgeräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmitteleinsatz bis 50% zugelassen.

2. Druckhaltung:

Bei Sollwertunterschreitung um 0,2 bar schaltet eine Pumpe der Steuereinheit ein und drückt das Ausdehnungswasser zurück in die Anlage. Bei Anlagen mit 2 Pumpen und 2 Überströmventilen erfolgt die Schaltung lastabhängig und wechselweise. Die Druckhysterese +/-0,2bar bleibt unverändert. Als Druckspeichergefäß wird ein Ausdehnungsgefäß mit fester Gasfüllung und Butylblase eingesetzt (in eigener Position).

3. Vakuumentgasung:

3.1 Vacusplit:

Entgasungsprogramme für den Dauerbetrieb mit Zyklontechnologie. Gasuntersättigung von nahezu 100 %. Automatischer Eco-Betrieb, wenn keine Luft im System ist, dadurch verringerter Stromverbrauch der Pumpe.

3.2 Oxystop-Entgasung:

Direkte Entgasung des Nachspeisewassers. Deutliche Verringerung des Sauerstoffgehalts im Nachspeisewasser. Sichere Entgasung von Anlagen- und Nachspeisewasser in einem speziellen inneren Zyklongefäß (in der Tecbox). Vorteil: niedrige Temperatur des Ausdehnungsgefäßes, ohne dass das Gefäß gedämmt werden muss. Schützt die Anlage vor Korrosion.

4. Steuerung:

Das Steuerungskonzept ist multifunktional für Druckhaltung, Nachspeisung und Entgasung ausgelegt. Die Bedienung erfolgt über ein 8-zeiliges Display und Tastatur. Informationen wie grafische Darstellung von Druck und Niveau, Betriebszustände, Meldungen bei Abweichung von eingestellten Parametern, Memoryfunktionen der letzten 20 Meldungen werden visualisiert. Freie benutzerdefinierte Zuordnung von Meldungen an potenzialfreie Kontakte. Eine Datenschnittstelle RS485 und 2 potenzialfreie Kontakte stehen zum Anschluss an eine Gebäudeleittechnik zur Verfügung. Erweiterungen um zusätzliche Ein- und Ausgänge sind möglich (in eigener Position).

5. Basisgefäße:
Basisgefäße sind aus Stahl geschweißt, außen beschichtet (Farbe Beryllium) und mit Füßen für bodenstehende Aufstellung ausgerüstet. Unten ist ein Kondensatablass installiert. Ein Fuß ist als elektronischer Messfuß zur Inhaltsmessung ausgeführt. Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

6. Erweiterungsgefäße:

Erweiterungsgefäße sind wie Basisgefäße jedoch ohne Messfuß ausgeführt und werden wasserseitig an das Basisgefäß angeschlossen.

7. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

8. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

9. 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.

10. 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).

35PC01 + Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung und Nachspeisung für Heiz- und Solarwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V
  - 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
  - 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC01A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.1 E Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 0,75 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.1 E Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC01B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.1 E Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,1 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.1 E Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC01C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.1 E Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.1 E Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC01D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.1 E Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.1 E Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC01E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.1 E Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.1 E Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC02 **+** Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung und Nachspeisung für Heiz- und Solarwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei

Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V
  - 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
  - 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC02A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 0,75 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC02B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,1 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC02C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC02D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC02E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC03 **+** Präzisionsdoppelpumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung und Nachspeisung für Heiz- und Solarwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 2 Pumpen, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar.

Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V
  - 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
  - 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC03A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,5 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC03B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 2,2 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC03C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 2,8 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC03D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC03E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC06 **+** Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung, Schitzwasserisolierung und Nachspeisung für Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Schitzwasserisoliert. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V

- 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
- 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
- 1 Ein-/Ausgang RS 485
- 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
- 1 USB-Hub-Anschluss

• Schutzgrad IP 54
• Schalldruckpegel <60 dB(A)
• Anschluss ein G 3/4
• Anschluss aus G 3/4
• Anschluss Nachspeisung G 3/4
• Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC06A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.1 EC Connect**

• Max. zulässiger Druck 10 bar
• Elektrische Anschlussleistung 0,75 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.1 EC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC06B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.1 EC Connect**

• Max. zulässiger Druck 10 bar
• Elektrische Anschlussleistung 1,1 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.1 EC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC06C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.1 EC Connect**

• Max. zulässiger Druck 10 bar
• Elektrische Anschlussleistung 1,4 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.1 EC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC06D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.1 EC Connect**

• Max. zulässiger Druck 10 bar
• Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.1 EC Connect von IMI PNEUMATEX oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC06E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.1 EC Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.1 EC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC07 **+** Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung, Schitzwasserisolierung und Nachspeisung für Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Schitzwasserisoliert. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast.
Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).
Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V
  - 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
  - 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4

- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC07A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.1 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 0,75 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC07B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.1 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,1 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC07C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.1 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC07D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.1 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC07E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.1 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,7 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 500/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC08 + Präzisionsdoppelpumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung, Schitzwasserisolierung und Nachspeisung für Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Schitzwasserisoliert. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 2 Pumpen, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Elektroanschlüsse
  - 1 Anschluss (inkl. Gegenstecker) für die Versorgungsspannung von 230 V
  - 2 potenzialfreie Eingänge für Alarmbehandlung externer Geräte
  - 3 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC08A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 4.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 1,5 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 4.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC08B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 6.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 2,2 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 6.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC08C + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 8.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 2,8 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/920/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 8.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC08D + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 10.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 10.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC08E + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TV 14.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 13 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 680/1300/530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TV 14.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC11 **+** Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung und Nachspeisung für Heiz- und Solarwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung
  - Hauptspannung: 3x400V (± 10%) @ 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) @ 50Hz (P+N+PE)
- Elektroanschlüsse
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
  - Klemmleiste in PowerCube für direkte Verdrahtung
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC11A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 19.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Arbeitsdruckbereich 6,5 - 15,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 2,6 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 570/1086/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 19.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC11B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 25.1 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Arbeitsdruckbereich 10,5 - 20,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 570/1285/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 25.1 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC12 **+** Präzisionsdoppelpumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung und Nachspeisung für Heiz- und Solarwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 2 Pumpen, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung
  - Betriebsspannung: 3x400V (± 10%) @ 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) @ 50Hz (P+N+PE)
- Elektroanschlüsse
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
  - Klemmleiste in PowerCube für direkte Verdrahtung
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC12A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 19.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Arbeitsdruckbereich 6,5 - 15,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,2 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 751/1086/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 19.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC12B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 25.2 EH Connect**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Arbeitsdruckbereich 10,5 - 20,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 6,8 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 751/1250/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 25.2 EH Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC13 **+** Präzisionspumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung, Schitzwasserisolierung und Nachspeisung für Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Schitzwasserisoliert. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 1 Pumpe, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast.
Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position).
Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung
  - Hauptspannung: 3x400V (± 10%) @ 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) @ 50Hz (P+N+PE)
- Elektroanschlüsse

- 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
- 1 Ein-/Ausgang RS 485
- 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
- 1 USB-Hub-Anschluss
- Klemmleiste in PowerCube für direkte Verdrahtung

• Schutzgrad IP 54
• Schalldruckpegel <60 dB(A)
• Anschluss ein1 G 3/4
• Anschluss ein2 G 3/4
• Anschluss aus G 3/4
• Anschluss Nachspeisung G 3/4
• Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC13A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 19.1 EHC Connect**

• Max. zulässiger Druck 16 bar
• Arbeitsdruckbereich 6,5 - 15,5 bar
• Elektrische Anschlussleistung 2,6 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 570/1086/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 19.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC13B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 25.1 EHC Connect**

• Max. zulässiger Druck 25 bar
• Arbeitsdruckbereich 10,5 - 20,5 bar
• Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
• Breite/Höhe/Tiefe 570/1258/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 25.1 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC14 **+** Präzisionsdoppelpumpendruckhaltung ±0,2 bar mit Cyclone Vakuumentgasung, Schitzwasserisolierung und Nachspeisung für Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, SWKI 93-1, ENV 12977 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Rückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes und Sicherheitsventil 2 bar. Schitzwasserisoliert. Dynaflex-Betrieb, elastische, drehzahlgeregelte Fahrweise, 2 Pumpen, 1 Überströmventil für Entgasung und Druckhaltung, 1 Überströmventil für Druckhaltung bei Spitzenlast. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit der integrierten Pleno P Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser, Check der Menge, Zeit und Frequenz sowie Überwachung einer optionalen Enthärtereinheit Pleno Refill (in eigener Position). Oxystop-Vakuumentgasung mit Cyclone Technologie des Anlagen- und Nachspeisewassers unter Vakuum, in zwei separaten Spezial-Cyclone Behältern außerhalb des Ausdehnungsgefäßes ohne Sauerstoffzutritt, Entgasungsprogramme für Dauerbetrieb und Eco-Intervallbetrieb.

BrainCube Connect-Steuerung für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion und Langzeitdatenspeicherung, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, Hilfstexte und Klartextkommunikation. Bedienungsfreundliches beleuchtetes 3,5 Zoll Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. USB Schnittstelle zum Datenaustausch. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar.

Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. RS 485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 3 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, CE-geprüft, nach den Anforderungen der europäischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung
  - Betriebsspannung: 3x400V (± 10%) @ 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) @ 50Hz (P+N+PE)
- Elektroanschlüsse
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
  - Klemmleiste in PowerCube für direkte Verdrahtung
- Schutzgrad IP 54
- Schalldruckpegel <60 dB(A)
- Anschluss ein1 G 3/4
- Anschluss ein2 G 3/4
- Anschluss aus G 3/4
- Anschluss Nachspeisung G 3/4
- Anschluss Gefäß G 1 1/4.

35PC14A + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 19.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Arbeitsdruckbereich 6,5 - 15,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,2 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 751/1086/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 19.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC14B + **Tec-Box Steuereinheit Compresso TVI 25.2 EHC Connect**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Arbeitsdruckbereich 10,5 - 20,5 bar
- Elektrische Anschlussleistung 6,8 kW
- Breite/Höhe/Tiefe 751/1258/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TVI 25.2 EHC Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21 + Basisgefäß in zylindrischer Bauform (TU) mit Fußring und Messfuß zur Inhaltsmessung, mit Montageset für den wasserseitigen Anschluss mit Sicherheitsventil 2bar und Entleerungshahn, Blase oben entlüftbar und mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC21A + **Basisgefäß Transfero TU 200**

- Nennvolumen VN: 200 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21B + **Basisgefäß Transfero TU 300**

- Nennvolumen VN: 300 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21C + **Basisgefäß Transfero TU 400**

- Nennvolumen VN: 400 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21D + **Basisgefäß Transfero TU 500**

- Nennvolumen VN: 500 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21E + **Basisgefäß Transfero TU 600**

- Nennvolumen VN: 600 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC21F + **Basisgefäß Transfero TU 800**

- Nennvolumen VN: 800 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC22 **+** Erweiterungsgefäß in zylindrischer Bauform mit Fußring (TU..E), mit Montageset für den wasserseitigen Anschluss mit Flexrohr und Entleerungshahn, Blase oben entlüftbar und mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC22A + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 200E**

- Nennvolumen VN: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC22B + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 300E**

- Nennvolumen VN: 300 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC22C + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 400E**

- Nennvolumen VN: 400 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC22D + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 500E**

- Nennvolumen VN: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC22E + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 600E**

- Nennvolumen VN: 600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC22F + **Erweiterungsgefäß Transfero TU 800E**

- Nennvolumen VN: 800 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PC25 **+** Basisgefäß in zylindrischer Bauform (TG) mit Füßen, mit Montageset für den wasserseitigen Anschluss mit Sicherheitsventil 2 bar und Entleerungshahn, Blase tauschbar, oben entlüftbar und mit zwei Flanschöffnungen für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC25A + **Basisgefäß Transfero TG 1000**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC25B + **Basisgefäß Transfero TG 1500**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC25C + **Basisgefäß Transfero TG 2000**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC25D + **Basisgefäß Transfero TG 3000**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC25E + **Basisgefäß Transfero TG 4000**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC25F + **Basisgefäß Transfero TG 5000**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC26 **+** Erweiterungsgefäß in zylindrischer Bauform (TG..E) mit Füßen und mit Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss, Blase tauschbar, oben entlüftbar und mit zwei Flanschöffnungen für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC26A + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 1000E**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC26B + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 1500E**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC26C + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 2000E**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC26D + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 3000E**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC26E + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 4000E**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC26F + **Erweiterungsgefäß Transfero TG 5000E**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC31 **+** Präzisionsdruckhaltung ±0,2 bar mit Pumpen für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977 (Übertemperaturschutz bei Stromausfall in eigener Position) sowie mit Zusatzausrüstung Druckbegrenzer Paz PMIN und Wasserstandsbegrenzer Liz IAB (beides in eigeer Position) für Anlagen >110 °C nach EN 12952, EN 12953 und mit Frostschutzmittelzusatz bis 50% (TecBox-Steuereinheit), für variable Aufstellung vor oder neben dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen, Metallverkleidung mit Tragegriffen, Rohrleitungsanschlüsse an der Verkleidungsrückseite und Absperrungen zur Anlage, inklusive Edelstahlwellrohr mit Dichtungen zum Anschluss des Basisgefäßes. Besonders geräuscharmer, druckoptimierter Anfahrmodus, 2 Pumpen, 2 Überströmleitungen mit je 2 in Reihe geschalteten Überströmventilen und inklusive

DSV..DGH Sicherheitsventil zur Gefäßabsicherung, Schaltung zeitüberwacht und lastabhängig. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Pleno P Nachspeisung, Check der Menge, Zeit und Frequenz.

BrainCube-Steuerung, für einen intelligenten, sicheren Anlagenbetrieb, selbstoptimierend mit Memoryfunktion, selbsterklärende, betriebsorientierte Menüführung, mehrsprachig beleuchtetes, grafikfähiges, 8-zeiliges Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, bedienungsfreundlicher Encoder mit Scroll- und Selectfunktion, elektrischer Anschluss mit Spezialkupplung zur Netztrennung, Datenschnittstelle RS 485 und 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge, Bedienung durch Neigungsverstellung der Steuerung, numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt. CE-geprueft, nach den Anforderungen der europaeischen Richtlinien PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EG, 2006/95/EG.

PowerCube-Schaltschrank PC1, Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion, 2 Motorschutzschalter, Sanftstart- und Sanftstopp-Automatik für jede Pumpe.2

- Min. zulässiger Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 90 C
- Min. zulässige Temperatur 0 C
- Spannungsversorgung:
  - Hauptstrom: 3x 400V / 50Hz (3P + PE)
  - Steuerspannung: 230V / 50Hz (P + N + PE)
- Schutzgrad 54
- Anschluss Nachspeisung (Swm): Rp 3/4
- Geräteanschluss zum Gefäß (Sv): DN80/PN6
- Werkstoffe: Stahl, geschweiß,. Farbe: Beryllium
- Gebaut nach PED 2014/68/EU..

35PC31A + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 90.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,0 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN50/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 90.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31B + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 120.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,8 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN50/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 120.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31C + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 150.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN50/PN40

- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 150.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31D + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 190.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN50/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 190.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31E + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 230.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 7,2 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN50/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1300/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 230.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31F + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 61.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,0 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 61.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31G + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 91.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 4,2 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16

- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 91.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31H + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 111.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 111.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31I + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 161.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 7,2 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1300/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 161.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31J + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 231.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 12,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1600/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 231.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31K + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 62.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 10 bar
- Elektrische Anschlussleistung 5,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16

- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 62.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31L + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 102.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 7,2 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 102.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31M + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 132.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Elektrische Anschlussleistung 9,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN16
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1200/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 132.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC31N + **Tec-Box Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 182.2 PC1**

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 12,4 kW
- Schalldruckpegel <70 dB(A)
- Anschluss ein/aus DN80/PN40
- Breite/Höhe/Tiefe 1100/1400/1100 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Transfero TI Connect - TI 182.2 PC1 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35 **+** Basisgefäß in zylindrischer Bauform (TG) mit Füßen, mit Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss, Blase tauschbar, oben entlüftbar und mit zwei Flanschöffnungen für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC35A + **Basisgefäß Transfero TGI 1000**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35B + **Basisgefäß Transfero TGI 1500**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35C + **Basisgefäß Transfero TGI 2000**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35D + **Basisgefäß Transfero TGI 3000**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35E + **Basisgefäß Transfero TGI 4000**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC35F + **Basisgefäß Transfero TGI 5000**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36 + Erweiterungsgefäß in zylindrischer Bauform (TGI..E) mit Füßen, mit Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss, Blase tauschbar, oben entlüftbar und mit zwei Flanschöffnungen für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC36A + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 1000E**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36B + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 1500E**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36C + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 2000E**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36D + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 3000E**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36E + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 4000E**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PC36F + **Erweiterungsgefäß Transfero TGI 5000E**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Erweiterungsgefäß Transfero TGI..E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37 **+** Basisgefäß in zylindrischer Bauform (TG) mit Füßen davon 1 Messfuß für Inhaltsmessung und 1 Messfuß für Wasserstandsbegrenzung, mit Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss, Blase tauschbar, oben entlüftbar und mit zwei Flanschöffnungen für innere Prüfung.

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar.

35PC37A + **Basisgefäß Transfero TGI 1000H**

- Nennvolumen VN: 1000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37B + **Basisgefäß Transfero TGI 1500H**

- Nennvolumen VN: 1500 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37C + **Basisgefäß Transfero TGI 2000H**

- Nennvolumen VN: 2000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37D + **Basisgefäß Transfero TGI 3000H**

- Nennvolumen VN: 3000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37E + **Basisgefäß Transfero TGI 4000H**

- Nennvolumen VN: 4000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PC37F + **Basisgefäß Transfero TGI 5000H**

- Nennvolumen VN: 5000 Liter

z.B. Basisgefäß Transfero TGI..H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE + **Zubehör für Ausdehnungsanlagen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

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).

35PE01 + Druckhalteüberwachungs-Einrichtung im Sinne von EN 2828-4.7.4. Sie gewährleistet jederzeit die zur optimalen Funktion der Ausdehnungsgefäße notwendigen Wasservorlagen. Bei Unterschreitung wird automatisch nachgespeist. Die elektronisch gesteuerte fillsafe-Nachspeiseüberwachung garantiert ein Höchstmass an Sicherheit. Anwendungsbereich: Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

- Min. zulässiger Druck, PS_{min}: 0 bar
- Min. zulässige Temperatur, TS_{min}: 0 °C
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz.

35PE01A + **TecBox-Steuereinheit Pleno PX 10bar**

TecBox-Steuereinheit, Pleno PX - mit Druckhaltung durch Compresso Kompressordruckhaltung - Hydraulikeinheit mit 1 Magnetventil, 1 elektronischen Wasserzähler, Pleno P BA4 R Systemtrenner entsprechend EN 1717 und Pleno Refill Wasseraufbereitungssystem zur Enthärtung oder Demineralisation des Nachspeisewassers.

Compresso, Systemtrenner und Refill in eigener Position.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 65 °C
- Schutzart:: IP 65

- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G3/4
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G1/2

z.B. TecBox-Steuereinheit, Pleno PX von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE01B + TecBox-Steuereinheit Pleno PIX Connect 10bar

TecBox-Steuereinheit, Pleno PIX Connect - mit Druckhaltung durch Statico Ausdehnungsgefäß, Nachspeisung ohne Pumpe - Hydraulikeinheit mit 1 Magnetventil, 1 elektronischen Wasserzähler, Pleno P BA4 R Systemtrenner entsprechend EN 1717 und Pleno Refill Wasseraufbereitungssystem zur Enthärtung oder Demineralisation des Nachspeisewassers.

Statico, Systemtrenner und Refill in eigener Position.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 65 °C
- Schutzart:: IP 54
- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G3/4
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G1/2

z.B. TecBox-Steuereinheit, Pleno PIX Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE01C + TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.1 F Connect 10bar

TecBox-Steuereinheit, Pleno PI 9.1 F Connect - Nachspeisesystem mit integriertem Trennbehälter und Füllpumpe - 1 elektronischen Wasserzähler, 1 AB5 Trennbehälter gemäß EN 1717 und Pleno Refill Wasseraufbereitungssystem zur Enthärtung oder Demineralisation des Nachspeisewassers.

Systemtrenner und Refill in eigener Position.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 30 °C
- Schutzart:: IP 54
- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G1/2
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G3/4

z.B. TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.1 F Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE01D + TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.1 Connect 10bar

TecBox-Steuereinheit, Pleno PI 9.1 Connect - Nachspeisesystem mit 1 Pumpe, 1 elektronischen Wasserzähler und externem Trennbehälter Typ AB5 zur Speicherung von vorgemischten Frostschutzmitteln.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 30 °C
- Schutzart:: IP 54
- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G1/2
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G3/4

z.B. TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.1 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE01E + **TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.2 Connect 10bar**

TecBox-Steuereinheit, Pleno PI 9.2 Connect - Nachspeisesystem mit 2 Pumpen, 1 elektronischen Wasserzähler und externem Trennbehälter Typ AB5 zur Speicherung von vorgemischten Frostschutzmitteln.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 30 °C
- Schutzart:: IP 54
- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G1/2
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G3/4

z.B. TecBox-Steuereinheit Pleno PI 9.2 Connect von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05 **+** Module für Enthärtung oder Demineralisierung von Ergänzungswasser gemäß VDI 2035 Bl.1 / SWKI-BT-102-1 / ÖNORM H5195-1 zum Schutz vor Steinbildung in Wärmeerzeugern und Warmwasserheizungsanlagen ohne Aluminiumkomponenten. Für Anlagen mit Aluminiumkomponenten steht eine Version mit Demineralisierung zur Verfügung. Fix montierte Kombination von Enthärtungsarmatur, komplett mit einer tauschbaren Kartusche mit hochwertigem Ionentauscherharz, sowie optional einem 25 µm Feinfilter.

35PE05A + **Enthärtungsarmatur Refill 6000 Filter**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect. Einheiten für alle Anwendungen auch für Transfero Connect und Vento Connect bei Verwendung der Durchflussdrossel. Die Drossel liegt jedem Transfero/Vento Connect bei.

- Enthärtungsarmatur mit Wandhalter und 25 µm Filter
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 AG flachdichtend, mit Durchflussbegrenzer
- Kapazität der Kartusche: 6000 l x °dH
- Höhe/Breite: 644 / 366 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05B + **Enthärtungsarmatur Refill 12000 Filter**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect. Einheiten für alle Anwendungen auch für Transfero Connect und Vento Connect bei Verwendung der Durchflussdrossel. Die Drossel liegt jedem Transfero/Vento Connect bei.

- Enthärtungsarmatur mit Wandhalter und 25 µm Filter

- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 AG flachdichtend, mit Durchflussbegrenzer
- Kapazität der Kartuschen: 12000 l x °dH
- Höhe/Breite: 644 / 513 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05C + **Armatur f.demineral.Wasser Pleno Refill Demin 2000 Filter**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect. Einheiten für alle Anwendungen auch für Transfero Connect und Vento Connect bei Verwendung der Durchflussdrossel. Die Drossel liegt jedem Transfero/Vento Connect bei.

- Armatur für demineralisiertes Wasser mit Wandhalter und 25 µm Filter
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 AG flachdichtend, mit Durchflussbegrenzer
- Entspricht der SWKI- BT-102-1.
- Kapazität der Kartusche: 2000 l x °dH
- Höhe/Breite: 571 / 366 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05D + **Armatur f.demineral.Wasser Pleno Refill Demin 4000 Filter**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect. Einheiten für alle Anwendungen auch für Transfero Connect und Vento Connect bei Verwendung der Durchflussdrossel. Die Drossel liegt jedem Transfero/Vento Connect bei.

- Armatur für demineralisiertes Wasser mit Wandhalter und 25 µm Filter
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 AG flachdichtend, mit Durchflussbegrenzer
- Entspricht der SWKI- BT-102-1.
- Kapazität der Kartusche: 4000 l x °dH
- Höhe/Breite: 571 / 513 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05E + **Enthärtungsarmatur Pleno Refill 16000**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect.

- Enthärtungsarmatur
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 Außengewinde flachdichtend. Nenndruck: PS 8
- Max. Betriebstemperatur: 45 °C
- Min. Betriebstemperatur: > 4 °C
- Kapazität der Kartusche: 16000 l x °dH
- Ø/Höhe/Breite: 195 / 383 / 455 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE05F + **Enthärtungsarmatur Pleno Refill 36000**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect.

- Enthärtungsarmatur
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 Außengewinde flachdichtend. Nenndruck: PS 8
- Max. Betriebstemperatur: 45 °C
- Min. Betriebstemperatur: > 4 °C
- Kapazität der Kartusche: 36000 l x °dH
- Ø/Höhe/Breite: 220 / 466 / 455 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE05G + **Enthärtungsarmatur Pleno Refill 48000**

Hydraulikeinheit zur Wasserenthärtung für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung. Entwickelt für die Plug&Play Montage zusammen mit Transfero/Vento Connect.

- Enthärtungsarmatur
- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 Außengewinde flachdichtend. Nenndruck: PS 8
- Max. Betriebstemperatur: 45 °C
- Min. Betriebstemperatur: > 4 °C
- Kapazität der Kartusche: 48000 l x °dH
- Ø/Höhe/Breite: 270 / 458 / 455 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE05H + **Armatur f.demineralisiertes Wasser Pleno Refill Demin 13500**

Hydraulikeinheit zur Vollentsalzung des Nachspeisewassers für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung.

- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 Außengewinde flachdichtend
- Nenndruck: PS 8
- Max. Betriebstemperatur: 45 °C
- Min. Betriebstemperatur: > 4 °C
- Entspricht der SWKI-BT-102-1.
- Kapazität der Kartusche: 13500 l x °dH
- Ø/Höhe/Breite: 220 / 466 / 455 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE05I + **Armatur f.demineralisiertes Wasser Pleno Refill Demin 18000**

Hydraulikeinheit zur Vollentsalzung des Nachspeisewassers für die Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus einem Filter mit 25 µm Maschenweite um das hydronische System vor Einschwemmungen zu schützen und einer Enthärterflasche mit hochwirksamer Harzfüllung.

- 3/4 freilaufende Mutter, 3/4 Außengewinde flachdichtend
- Nenndruck: PS 8
- Max. Betriebstemperatur: 45 °C
- Min. Betriebstemperatur: > 4 °C

- Entspricht der SWKI-BT-102-1.
- Kapazität der Kartusche: 18000 l x °dH
- Ø/Höhe/Breite: 270 / 458 / 455 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE05J + **Nachspeiseeinheit Pleno P BA4 R**

Hydraulik Einheit für die Wassernachspeisung mit Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM sowie in kombination mit Pleno Refill Modulen. Bestehend aus Absperrventil, Rückschlagventil, Filter und Type BA Systemtrenner (Schutzklasse 4) entsprechend EN 1717.

- Anschluss (Swm) G1/2.
- Nenndruck: PS 10
- Max. Nachspeisemenge (qwm): 350 l/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE05K + **Nachspeiseeinheit Pleno P AB5**

Zusatzhydraulikeinheit für die Nachspeisung zur Verwendung zusammen mit Vento/Transfero Connect. Bestehend aus Netztrennbehälter Typ AB (Schutzklasse 5) entsprechend EN 1717. Zur Montage auf der Geräterückseite. Die Einheit kann auch für Wasserbehandlungseinheiten von Fremdanbietern verwendet werden, wenn diese nicht die Nachspeiseleistung von mindestens qwm 1300 l/h erreichen und deshalb nicht direkt angeschlossen werden dürfen.

- Nenndruck: PS 10
- Max. Nachspeisemenge (qwm): 200 l/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE05L + **Nachspeiseeinheit Pleno P AB5 R**

Zusatzhydraulikeinheit für die Nachspeisung für die Verwendung zusammen mit Vento/ Transfero Connect. Bestehend aus einem Systemtrenner Typ BA4 R (Schutzklasse 4) und einem Netztrennbehälter Pleno P AB5 (Schutzklasse 5) entsprechend EN 1717.

- Nenndruck: PS 10
- Max. Nachspeisemenge (qwm): 200 l/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE05M + **Nachspeiseeinheit Pleno PX**

Hydraulikeinheit. Nachspeisung ohne Pumpe. 1 Magnetventil, 1 Kontaktwasserzähler, Anschluss für Pleno P BA4R.

- Nenndruck: PS 10
- Anschlussnennweite Eingang (Swm): G3/4
- Anschlussnennweite Ausgang (Sout): G1/2
- kvs-Wert = 1,4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE08 + Nachspeisung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, für Anlagen nach EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953, bestehend aus Hydraulikeinheit, Wandmontage mit integrierter Halterung, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Direkter Anschluss der Enthärtungsarmatur Pleno Refill (in eigener Position). Ansteuerung über externe Druckhalte- oder Entgasungsstationen, wie Compresso oder Transfero (jeweils in eigener Position), ohne Pumpe (Die Nachspeisung erfolgt durch den Eigendruck des Trink- oder Betriebswassernetzes). Mit Kugelhahn, Kontaktwasserzähler, Magnetventil und flexiblem Verbindungsschlauch zur Wandmontage. Druckhalte-Überwachungseinrichtung im Sinne EN 12828-4.7.4.

- Max. Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C
- Elektrische Spannung: 230 V/50 Hz
- Schutzgrad: IP54
- Anschluss Aus: G 1/2
- Nachspeiseanschluss: G 1/2.

35PE08A + **TecBox-Steuereinheit (für Pleno Refill) Pleno P R**

- Mit Systemtrenner BA nach EN 1717, DVGW, SVGW, KIWA N.V., KIWA U.K. und CSTB geprüft.

z.B. Hydraulikeinheit Pleno P Refill von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE08B + **TecBox-Steuereinheit (für Pleno Refill) Pleno P RC**

z.B. Hydraulikeinheit Pleno P Refill von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE09 + Umbausatz zur Magnetnachrüstung Zeparo ZUM - Hochleistungs-Magnet-Upgrade für ZUK-, ZUC- oder ZUD-Abscheider ohne Magnet. Das Kit enthält das Unterteil des Abscheiders, ein Entleerventil und den Magnetstab. Der Körper des alten Abscheiders kann im System verbleiben.

35PE09A + **Umbausatz zur Magnetnachrüstung ZUM Unterteil**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE12 + Vakuum-Cyclone-Entgaser für Heizungssysteme. Durch die Rotation des Wassers in einem speziellen zyklonischen Vakuumbehälter, werden die Gase vollständig vom Wasser getrennt. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Die BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssystems über das Internet. Für Anlagen nach EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953. Wandkonsole in eigener Position (als Aufzahlung).

- Min. zulässiger Druck: -1 bar
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: 0 °C
- Max. zulässige Temperatur, TS: 90 °C
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss

- IP 54 nach EN 60529
- Mechanische Anschlüsse:
  - Sin1: Anschluss einströmende Medien G1/2
  - Sout: Anschluss ausströmende Medien G1/2
- Werkstoffe Metallbauteile mit Medienkontakt: C-Stahl, Gusseisen, Edelstahl, AMETAL®, Messing, Rotguss.

35PE12A + **Tec-Box Steuereinheit Simply Vento V 2.1 S**

- Simply Vento Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit:
  - 1 Pumpe
  - Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit
  - BrainCube Connect Steuerung
  - 2 flexible Anschlussrohre mit Kugelhähnen. Anschluss G 1/2
- Elektrische Anschlussleistung: 0,75 kW
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 - 2,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe: 520 / 575 / 350 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Simly Vento V 2.1 S von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE13 **+** Vakuum-Cyclone-Entgaser für Heiz- und Solarsysteme und Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Die Industrieversion VI wurde speziell für Anwendungen mit hohen Drücken konzipiert. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssystems über das Internet. Für Anlagen nach EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, 1 Pumpe, 2 Magnetventile,
Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, Connect Steuerung, Anschluss für Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser. 2 flexible Anschlussrohre mit Kugelhähnen. Anschluss G 1/2.

- Min. zulässiger Druck, PSmin: -1 bar
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: 0 °C
- Max. zulässige Temperatur, TS: 90 °C
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektroanschlüsse:
  - On-site Sicherungen je nach Strombedarf und den geltenden elektrotechnischen Normen
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529
- Mechanische Anschlüsse:
  - Sin1: Anschluss einströmende Medien G3/4
  - Sout: Anschluss ausströmende Medien G3/4
  - Swm: Nachspeiseanschluss G3/4
- Werkstoffe:
  - Metallbauteile mit Medienkontakt: C-Stahl, Gusseisen, Edelstahl, AMETAL®, Messing, Rotguss.

35PE13A + **Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Compact Connect V 2.1 FE**

- Elektrische Anschlussleistung: 0,75 kW
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 - 2,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe: 520 / 575 / 350 mm.

z.B. Tec-Box Steuereinheit Vento Compact Connect V 2.1 FE von IMI PNEUMATEX oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14 + Vakuum-Cyclone-Entgaser für Heiz- und Solarsysteme und Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Die Industrieversion VI wurde speziell für Anwendungen mit hohen Drücken konzipiert. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssystems über das Internet. Für Anlagen nach EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, 1 Pumpe, 1 Magnetventil und 1 Motorventil, 1 Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, Connect Steuerung, Anschluss für Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser.

- Min. zulässiger Druck, PSmin: -1 bar
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: 0 °C
- Max. zulässige Temperatur, TS: 90 °C
- Elektroanschlüsse:
  - On-site Sicherungen je nach Strombedarf und den geltenden elektrotechnischen Normen
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529
- Mechanische Anschlüsse:
  - Sin1: Anschluss einströmende Medien G3/4
  - Sout: Anschluss ausströmende Medien G3/4
  - Swm: Nachspeiseanschluss G3/4
- Werkstoffe:
  - Metallbauteile mit Medienkontakt: C-Stahl, Gusseisen, Edelstahl, AMETAL®, Messing, Rotguss.

35PE14A + **Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 4.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 0,75 kW
- Arbeitsdruckbereich: 1,0 - 2,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 4.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14B + **Tec-Box Steuereinheit 10 barVento Connect V 6.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,1 kW
- Arbeitsdruckbereich: 1,5 - 3,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 6.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14C + **Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 8.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,4 kW
- Arbeitsdruckbereich: 2,0 - 4,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 8.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14D + **Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 10.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,7 kW
- Arbeitsdruckbereich: 3,5 - 6,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 1300 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 10.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14E + **Tec-Box Steuereinheit 13 bar Vento Connect V 14.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 13 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,7 kW
- Arbeitsdruckbereich: 5,5 - 10 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 1300 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 14.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14F + **Tec-Box Steuereinheit 16 bar Vento Connect VI 19.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Spannungsversorgung:
  - Leistungsteil: 3x400V (± 10%) / 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) / 50Hz (P+N+PE)
- Elektrische Anschlussleistung: 2,6 kW
- Arbeitsdruckbereich: 6,5 - 15,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570 / 1086 / 601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect VI 19.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE14G + **Tec-Box Steuereinheit 25 bar Vento Connect VI 25.1 E**

- Max. zulässiger Druck, PS: 25 bar
- Spannungsversorgung:
  - Leistungsteil: 3x400V (± 10%) / 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) / 50Hz (P+N+PE)
- Elektrische Anschlussleistung: 3,4 kW
- Arbeitsdruckbereich: 10,5 - 20,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570 / 1258 / 601 mm.

z.

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Arbeitsdruckbereich 10,5-20,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570/1258/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect VI 19.1 E von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE15 + Vakuum-Cyclone-Entgaser für Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Die Industrieversion VI wurde speziell für Anwendungen mit hohen Drücken konzipiert. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssystems über das Internet. Für Anlagen nach EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, 1 Pumpe, 1 Magnetventil und 1 Motorventil, 1 Vakuum-Cyclone-Entgasungseinheit, Connect Steuerung, Anschluss für Nachspeisung mit Magnetventil und Wassermesser. Kälteisolierung mit Kondenswasserschutz.

- Min. zulässiger Druck, PSmin: -1 bar
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: 0 °C
- Max. zulässige Temperatur, TS: 90 °C
- Elektroanschlüsse:
  - On-site Sicherungen je nach Strombedarf und den geltenden elektrotechnischen Normen
  - 4 potenzialfreie Ausgänge (NO) für externe Alarmanzeige (230 V, max. 2 A)
  - 1 Ein-/Ausgang RS 485
  - 1 Ethernet-RJ45-Anschluss
  - 1 USB-Hub-Anschluss
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529
- Mechanische Anschlüsse:
  - Sin1: Anschluss einströmende Medien G3/4
  - Sout: Anschluss ausströmende Medien G3/4
  - Swm: Nachspeiseanschluss G3/4
- Werkstoffe:
  - Metallbauteile mit Medienkontakt: C-Stahl, Gusseisen, Edelstahl, AMETAL®, Messing, Rotguss.

35PE15A + **Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 4.1 EC**

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 0,75 kW
- Arbeitsdruckbereich: 1,0 - 2,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 4.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15B + Tec-Box Steuereinheit 10 barVento Connect V 6.1 EC

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,1 kW
- Arbeitsdruckbereich: 1,5 - 3,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 6.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15C + Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 8.1 EC

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,4 kW
- Arbeitsdruckbereich: 2,0 - 4,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 920 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 8.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15D + Tec-Box Steuereinheit 10 bar Vento Connect V 10.1 EC

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,7 kW
- Arbeitsdruckbereich: 3,5 - 6,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 1300 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 10.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15E + Tec-Box Steuereinheit 13 bar Vento Connect V 14.1 EC

- Max. zulässiger Druck, PS: 13 bar
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung: 1,7 kW
- Arbeitsdruckbereich: 5,5 - 10 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 500 / 1300 / 530 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect V 14.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15F + **Tec-Box Steuereinheit 16 bar Vento Connect VI 19.1 EC**

- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Spannungsversorgung:
  - Leistungsteil: 3x400V (± 10%) / 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) / 50Hz (P+N+PE)
- Elektrische Anschlussleistung: 2,6 kW
- Arbeitsdruckbereich: 6,5 - 15,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570 / 1086 / 601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect VI 19.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE15G + **Tec-Box Steuereinheit 25 bar Vento Connect VI 25.1 EC**

- Max. zulässiger Druck, PS: 25 bar
- Spannungsversorgung:
  - Leistungsteil: 3x400V (± 10%) / 50Hz (3P+PE)
  - Steuerspannung: 230V (± 10%) / 50Hz (P+N+PE)
- Elektrische Anschlussleistung: 3,4 kW
- Arbeitsdruckbereich: 10,5 - 20,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570 / 1258 / 601 mm.

z.

- Max. zulässiger Druck 25 bar
- Elektrische Anschlussleistung 3,4 kW
- Arbeitsdruckbereich 10,5-20,5 bar
- Breite/Höhe/Tiefe 570/1258/601 mm.

z.B. TecBox Steuereinheit Vento Connect VI 19.1 EC von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE16 + Allgemeines Zubehör.

35PE16A + **Konsole zur Wandmontage CW**

- Für Nachspeiseeinheiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE16B + **Schalldämmende Wandkonsole WB VSF**

- Schalldämmende Wandkonsole WB VSF (301032-30021)
- für Simply Vento Connect und Vento Compact Connect
- Verminder zuverlässig die Körperschallübertragung des Gerätes an die Montagewand auf ein Minimum.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE16C + **Wasserhärtemessbesteck GH 100**

- Für ca. 100 Messungen
- Funktion: Bestimmung der Wasserhärte in °dH.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE17 + Druckminderer zur Druckabsicherung auf der Versorgungsseite in häuslichen, gewerblichen und industriellen Anlagen. Druckminderer werden in Rohrleitungssystemen eingesetzt, in denen trotz unterschiedlicher Drücke auf der Eingangsseite ein bestimmter Druck auf der Ausgangsseite nicht überschritten werden darf. Bei der Ausführung mit Gewinde ist ein Manometer im Einheitspreis einkalkuliert.

- Max. zulässiger Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässiger Temperatur, TSmin: -20 °C
- Werkstoffe:
  - Körper: Rotguss CC499K
  - Innenteile: Rotguss CC499K, Edelstahl 1.4404
  - Feder: Federstahl mit Rostschutz 1.1200
  - Dichtungen: EPDM
  - Schmutzfänger: Edelstahl 1.4404.
- Eingangsdruck 40 bar
- Ausgangsdruck 1 -8 bar.

35PE17B + **Druckminderer Pressoreduct HP mit AG DN20 - G 3/4**

- kvs-Wert = 3,5 m^3/h
- Anschluss: DN 20 - G 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE17C + **Druckminderer Pressoreduct HP mit AG DN25 - G 1**

- kvs-Wert = 6,7 m^3/h
- Anschluss: DN 25 - G 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE18 + Elektronischer Wassermesser mit Countdownfunktion. Der Wassermesser zählt vom eingestellten Wert bis auf 0. Ein Störkontakt kann das Signal an eine zentrale Leittechnik weitergeben. Die Stromversorgung erfolgt extern oder mit dem Netzgerät NG (Aufzahlung in eigener Poaition). Der Wassermesser kann auch negative Werte anzeigen. Eingabe der max. Ergänzungswassermenge und Alarmsignal bei Erreichung. Zur manuellen Nachspeisung.

- Einstellbereich: 0 - 99999 l
- Durchfluss: 2 - 15 l/min.

35PE18A + **Elektronischer Wassermesser WM 24V**

- Spannung: 24 V DC
- Anschluss: 3/8

z.B. Elektronischer Wassermesser WM 24V von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE18B + **Elektronischer Wassermesser WM BATTERIE**

- Mit Batterieversorgung: 2 x 1,5 V AAA

z.B. Elektronischer Wassermesser WM BATTERIE von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE18D + **Az WM Netzgerät NG 230/24V**

- Eingangsspannung: 230 V
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Leistung: 15 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE21 **+** Zwischengefäß aus Stahl (Farbe Beryllium) zum Schütz die Butylblase eines nachgeschalteten Ausdehnungsgefäßes vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien und für den Einsatz im Anwendungsbereich (Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme). Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Gebaut nach PED 2014/68/EU. Mit Aufhängelasche zur einfachen Wandmontage.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 10 bar.

35PE21A + **Zwischengefäß DD 8.10**

- Nennvolumen: 8 l
- Anschlüsse: 2 x R1/2

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE21B + **Zwischengefäß DD 12.10**

- Nennvolumen: 12 l
- Anschlüsse: 2 x R1/2

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE21C + Zwischengefäß DD 18.10

- Nennvolumen: 18 l
- Anschlüsse: 2 x R3/4

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE21D + Zwischengefäß DD 25.10

- Nennvolumen: 25 l
- Anschlüsse: 2 x R3/4

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE21E + Zwischengefäß DD 35.10

- Nennvolumen: 35 l
- Anschlüsse: 2 x R3/4

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE21F + Zwischengefäß DD 50.10

- Nennvolumen: 50 l
- Anschlüsse: 2 x R1

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE21G + Zwischengefäß DD 80.10

- Nennvolumen: 80 l
- Anschlüsse: 2 x R1

z.B. Zwischengefäß DD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23 + Zwischengefäß aus Stahl (Farbe Beryllium) zum Schütz die Butylblase eines nachgeschalteten Ausdehnungsgefäßes vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien und für den Einsatz im Anwendungsbereich (Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme). Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Gebaut nach PED 2014/68/EU. Mit Füßen für stehende Montage.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

35PE23A + **Zwischengefäß DU 140.6**

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 140 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23B + **Zwischengefäß DU 200.6**

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 200 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23C + **Zwischengefäß DU 300.6**

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 300 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23D + **Zwischengefäß DU 400.6**

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 400 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23E + Zwischengefäß DU 500.6

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 500 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23F + Zwischengefäß DU 600.6

- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.
- Nennvolumen: 600 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23G + Zwischengefäß DU 200.10

- Max. zulässiger Druck PS: 10 bar.
- Nennvolumen: 200 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23H + Zwischengefäß DU 300.10

- Max. zulässiger Druck PS: 10 bar.
- Nennvolumen: 300 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE23J + Zwischengefäß DU 500.10

- Max. zulässiger Druck PS: 10 bar.
- Nennvolumen: 300 l
- Anschlüsse: 2 x R1 1/2

z.B. Zwischengefäß DU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE26 + Zwischengefäß aus Stahl (Farbe Beryllium) zum Schütz die Butylblase eines nachgeschalteten Ausdehnungsgefäßes vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien und für den Einsatz im Anwendungsbereich (Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme). Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Gebaut nach PED 2014/68/EU. Füße für stehende Montage. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 180 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 6 bar.

35PE26C + **Zwischengefäß DG 700.6**

- Nennvolumen: 700 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE26D + **Zwischengefäß DG 1000.6**

- Nennvolumen: 1000 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE26E + **Zwischengefäß DG 1500.6**

- Nennvolumen: 1500 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE26F + **Zwischengefäß DG 2000.6**

- Nennvolumen: 2000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27 + Zwischengefäß aus Stahl (Farbe Beryllium) zum Schütz die Butylblase eines nachgeschalteten Ausdehnungsgefäßes vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien und für den Einsatz im Anwendungsbereich (Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme). Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Gebaut nach PED 2014/68/EU. Füße für stehende Montage. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 180 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 10 bar.

35PE27A + **Zwischengefäß DG 300.10**

- Nennvolumen: 300 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27B + **Zwischengefäß DG 500.10**

- Nennvolumen: 500 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27C + **Zwischengefäß DG 700.10**

- Nennvolumen: 700 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27D + **Zwischengefäß DG 1000.10**

- Nennvolumen: 1000 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27E + **Zwischengefäß DG 1500.10**

- Nennvolumen: 1500 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27F + **Zwischengefäß DG 2000.10**

- Nennvolumen: 2000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27G + **Zwischengefäß DG 3000.10**

- Nennvolumen: 3000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27H + **Zwischengefäß DG 4000.10**

- Nennvolumen: 4000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE27I + **Zwischengefäß DG 5000.10**

- Nennvolumen: 5000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28 + Zwischengefäß aus Stahl (Farbe Beryllium) zum Schütz die Butylblase eines nachgeschalteten Ausdehnungsgefäßes vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien und für den Einsatz im Anwendungsbereich (Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme). Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Gebaut nach PED 2014/68/EU. Füße für stehende Montage. Zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 180 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässiger Druck PS: 16 bar.

35PE28A + **Zwischengefäß DG 300.16**

- Nennvolumen: 300 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28B + **Zwischengefäß DG 500.16**

- Nennvolumen: 500 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28C + **Zwischengefäß DG 700.16**

- Nennvolumen: 700 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28D + **Zwischengefäß DG 1000.16**

- Nennvolumen: 1000 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28E + **Zwischengefäß DG 1500.16**

- Nennvolumen: 1500 l
- Anschlüsse: 2 x DN50

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28F + **Zwischengefäß DG 2000.16**

- Nennvolumen: 2000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28G + **Zwischengefäß DG 3000.16**

- Nennvolumen: 3000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28H + **Zwischengefäß DG 4000.16**

- Nennvolumen: 4000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE28I + **Zwischengefäß DG 5000.16**

- Nennvolumen: 5000 l
- Anschlüsse: 2 x DN65

z.B. Zwischengefäß DG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE31 + Entspannungstopf (ET) zur Trennung von Dampf-Wassergemischen in Heizungsanlagen nach EN 12828, SWKI 93-1, aus Stahl, Farbe Beryllium, ausgelegt für einen Gegendruck von maximal 2 bar, mit Anschlüssen für Sicherheitsventil, Dampfleitung und Entwässerungsleitung. Senkrechter Einbau hinter Sicherheitsventilen für die Trennung von Dampf/Wasser Gemisch.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar

35PE31E + **Entspannungstopf ET 32-125**

- Anschlüsse:
  - S_{in}-S_{out}: DN32 - DN65
  - Sw: DN15

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE31F + **Entspannungstopf ET 65-250**

- Anschlüsse:
  - S_{in}-S_{out}: DN65 - DN125
  - Sw: DN20

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE31G + **Entspannungstopf ET 100-400**

- Anschlüsse:
  - S_{in}-S_{out}: DN100 - DN200
  - Sw: DN25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE31H + **Entspannungstopf ET 100-600**

- Anschlüsse:
  - S_{in}-S_{out}: DN150 - DN300
  - Sw: DN32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34 + Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrößert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 30 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 3 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar
- Ansprechdruck: 3,0 bar.

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,5 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,5 bar.

35PE34B + Sicherheitsventil DSV 15-3.0 H

- Nennweite: DN 15
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G1/2 - G3/4
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34C + Sicherheitsventil DSV 20-3.0 H

- Nennweite: DN 20
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G3/4 - G1
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34D + Sicherheitsventil DSV 25-3.0 H

- Nennweite: DN 25
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G1 - G1 1/4
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34E + Sicherheitsventil DSV 32-3.0 H

- Nennweite: DN 32
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G1 1/4 - G1 1/2
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 350 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34F + **Sicherheitsventil DSV 40-3.0 H**

- Nennweite: DN 40
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G1 1/2 - G2
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 600 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE34G + **Sicherheitsventil DSV 50-3.0 H**

- Nennweite: DN 50
- Anschlüsse S_{in}-S_{out}: G2 - G2 1/2
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 900 kW

z.B. Sicherheitsventil DSV..-3.0 H von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt, gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 25 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 15

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1/2 - G1.

35PE36A + **Sicherheitsventil DSV 15-2.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 68 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 3,6 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36B + **Sicherheitsventil DSV 15-2.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 79 kW

- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 4,0 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36C + **Sicherheitsventil DSV 15-3.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 89 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 4,4 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36D + **Sicherheitsventil DSV 15-3.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 99 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 4,7 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36E + **Sicherheitsventil DSV 15-4.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 109 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 5,0 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36F + **Sicherheitsventil DSV 15-4.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 119 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 5,3 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36G + **Sicherheitsventil DSV 15-5.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 129 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 5,6 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE36H + **Sicherheitsventil DSV 15-5.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 139 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 5,9 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE36I + **Sicherheitsventil DSV 15-6.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 149 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 6,2 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE36J + **Sicherheitsventil DSV 15-6.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 159 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 6,4 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE36K + **Sicherheitsventil DSV 15-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 168 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 6,6 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36L + **Sicherheitsventil DSV 15-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 187 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 7,1 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36M + **Sicherheitsventil DSV 15-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 206 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 7,5 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE36N + **Sicherheitsventil DSV 15-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 225 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 7,9 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt, gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 25 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 20

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G3/4 - G1 1/4.

35PE37A + **Sicherheitsventil DSV 20-2.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 152 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 10,4 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE37B + **Sicherheitsventil DSV 20-2.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 182 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 11,6 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE37C + **Sicherheitsventil DSV 20-3.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 210 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 12,7 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE37D + **Sicherheitsventil DSV 20-3.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 234 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 13,7 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE37E + **Sicherheitsventil DSV 20-4.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 258 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 14,7 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37F + Sicherheitsventil DSV 20-4.5 DGH

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 282 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 15,6 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37G + Sicherheitsventil DSV 20-5.0 DGH

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 305 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 16,4 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37H + Sicherheitsventil DSV 20-5.5 DGH

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 329 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 17,2 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37I + Sicherheitsventil DSV 20-6.0 DGH

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 352 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 18,0 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37J + Sicherheitsventil DSV 20-6.5 DGH

- Abblasedruck psv: 6,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 375 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 18,7 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37K + **Sicherheitsventil DSV 20-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 397 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 19,4 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37L + **Sicherheitsventil DSV 20-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 442 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 20,8 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37M + **Sicherheitsventil DSV 20-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 487 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 22,0 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE37N + **Sicherheitsventil DSV 20-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 530 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 23,2 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt,

gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 25 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 25

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1 - G1 1/2.

35PE38A + Sicherheitsventil DSV 25-2.0 DGH

- Abblasedruck psv: 2,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 236 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 17 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38B + Sicherheitsventil DSV 25-2.5 DGH

- Abblasedruck psv: 2,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 277 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 19 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38C + Sicherheitsventil DSV 25-3.0 DGH

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 320 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 21 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38D + Sicherheitsventil DSV 25-3.5 DGH

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 357 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 22 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38E + Sicherheitsventil DSV 25-4.0 DGH

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 393 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 24 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38F + Sicherheitsventil DSV 25-4.5 DGH

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 430 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 25 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38G + Sicherheitsventil DSV 25-5.0 DGH

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 465 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 27 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38H + Sicherheitsventil DSV 25-5.5 DGH

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 501 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 28 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38I + Sicherheitsventil DSV 25-6.0 DGH

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 537 kW

- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 29 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38J + **Sicherheitsventil DSV 25-6.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 571 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 31 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38K + **Sicherheitsventil DSV 25-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 605 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 32 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38L + **Sicherheitsventil DSV 25-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 674 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 34 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38M + **Sicherheitsventil DSV 25-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 742 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 36 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE38N + **Sicherheitsventil DSV 25-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 808 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 38 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE39 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt, gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 25 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 32

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1 1/4- G2.

35PE39A + **Sicherheitsventil DSV 32-2.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 401 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 29 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE39B + **Sicherheitsventil DSV 32-2.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 2,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 481 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 33 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE39C + **Sicherheitsventil DSV 32-3.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 555 kW

- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 36 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39D + **Sicherheitsventil DSV 32-3.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 619 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 39 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39E + **Sicherheitsventil DSV 32-4.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 682 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 42 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39F + **Sicherheitsventil DSV 32-4.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 746 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 44 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39G + **Sicherheitsventil DSV 32-5.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 808 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 47 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39H + **Sicherheitsventil DSV 32-5.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 870 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 49 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39I + **Sicherheitsventil DSV 32-6.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 931 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 51 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39J + **Sicherheitsventil DSV 32-6.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 992 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 53 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39K + **Sicherheitsventil DSV 32-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1051 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 55 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39L + **Sicherheitsventil DSV 32-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1170 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 59 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39M + **Sicherheitsventil DSV 32-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1287 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 62 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE39N + **Sicherheitsventil DSV 32-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1402 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 66 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 32-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40 **+** Sicherheitsventile aus Sphäroguss GGG (Farbe Beryllium) für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt, gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Flanschanschluss, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 40

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: PN40 DN40 - PN16 DN65.

35PE40C + **Sicherheitsventil DSV 40-3.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1040 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 55 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40D + **Sicherheitsventil DSV 40-3.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1160 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 59 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE40E + **Sicherheitsventil DSV 40-4.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1280 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 63 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE40F + **Sicherheitsventil DSV 40-4.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1400 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 67 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE40G + **Sicherheitsventil DSV 40-5.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1510 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 71 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE40H + **Sicherheitsventil DSV 40-5.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1625 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 74 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40I + **Sicherheitsventil DSV 40-6.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1740 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 77 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40J + **Sicherheitsventil DSV 40-6.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 6,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1855 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 81 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40K + **Sicherheitsventil DSV 40-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1965 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 84 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40L + **Sicherheitsventil DSV 40-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2190 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 89 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40M + **Sicherheitsventil DSV 40-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2400 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 95 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE40N + **Sicherheitsventil DSV 40-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2620 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 100 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 40-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41 **+** Sicherheitsventile aus Sphäroguss GGG (Farbe Beryllium) für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828. Federbelastet, mit Hebel von Hand anlüftbar, Federraum durch Faltenbalg geschützt, gegendruckkompensiert. Eintritt- und Austrittseite mit Flanschanschluss, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 40

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: PN40 DN50 - PN16 DN80.

35PE41C + **Sicherheitsventil DSV 50-3.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1600 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 85 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41D + **Sicherheitsventil DSV 50-3.5 DGH**

- Abblasedruck psv: 3,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1790 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 91 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41E + Sicherheitsventil DSV 50-4.0 DGH

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 1980 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 98 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41F + Sicherheitsventil DSV 50-4.5 DGH

- Abblasedruck psv: 4,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2160 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 104 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41G + Sicherheitsventil DSV 50-5.0 DGH

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2330 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 109 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41H + Sicherheitsventil DSV 50-5.5 DGH

- Abblasedruck psv: 5,5 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2510 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 114 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41I + Sicherheitsventil DSV 50-6.0 DGH

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 2680 kW

- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 120 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41K + **Sicherheitsventil DSV 50-7.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 3030 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 129 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41L + **Sicherheitsventil DSV 50-8.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 3370 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 138 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41M + **Sicherheitsventil DSV 50-9.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 3710 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 146 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE41N + **Sicherheitsventil DSV 50-10.0 DGH**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 4040 kW
- Abblaseleistung (Wasser) $QNsv_W$: 154 MW

z.B. Sicherheitsventil DSV 50-..DGH von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE43 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Solaranlagen, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Solaranlagen mit Vorlauftemperaturen bis 160 °C, für alle

statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4757 und DIN EN 12976. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung können diese Sicherheitsventile auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 20 %
- Öffnungsdruckdifferenz: bis zu 5 bar 0,5 bar, darüber 10%.

Nennweite: DN 15
Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1/2 - G3/4.

35PE43A + **Sicherheitsventil DSV 15-3.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW
- Kollektorfläche: 50 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE43B + **Sicherheitsventil DSV 15-4.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW
- Kollektorfläche: 50 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE43C + **Sicherheitsventil DSV 15-6.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW
- Kollektorfläche: 50 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE43D + **Sicherheitsventil DSV 15-8.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW
- Kollektorfläche: 50 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE43E + **Sicherheitsventil DSV 15-10.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 50 kW
- Kollektorfläche: 50 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE44 + Sicherheitsventile aus Rotguss für Solaranlagen, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Solaranlagen mit Vorlauftemperaturen bis 160 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4757 und DIN EN 12976. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung können diese Sicherheitsventile auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 20 %
- Öffnungsdruckdifferenz: bis zu 5 bar 0,5 bar, darüber 10%.

Nennweite: DN 20
Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G3/4 - G1.

35PE44A + **Sicherheitsventil DSV 20-3.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW
- Kollektorfläche: 100 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE44B + **Sicherheitsventil DSV 20-4.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW
- Kollektorfläche: 100 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE44C + **Sicherheitsventil DSV 20-6.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW
- Kollektorfläche: 100 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE44D + **Sicherheitsventil DSV 20-8.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW
- Kollektorfläche: 100 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE44E + **Sicherheitsventil DSV 20-10.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 100 kW
- Kollektorfläche: 100 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE45 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Solaranlagen, zur Absicherung von geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Solaranlagen mit Vorlauftemperaturen bis 160 °C, für alle statischen Höhen entsprechend TRD 721, DIN 4757 und DIN EN 12976. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde, Austrittseite vergrössert. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung können diese Sicherheitsventile auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Geeignet für Medien mit Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 20 %
- Öffnungsdruckdifferenz: bis zu 5 bar 0,5 bar, darüber 10%.

Nennweite: DN 20
Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G3/4 - G1.

35PE45A + **Sicherheitsventil DSV 25-3.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW
- Kollektorfläche: 200 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE45B + **Sicherheitsventil DSV 25-4.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW
- Kollektorfläche: 200 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE45C + **Sicherheitsventil DSV 25-6.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW
- Kollektorfläche: 200 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE45D + **Sicherheitsventil DSV 25-8.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW
- Kollektorfläche: 200 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE45E + **Sicherheitsventil DSV 25-10.0 SOL**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Abblaseleistung (Dampf) $QNsv_V$: 200 kW
- Kollektorfläche: 200 m^2

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..SOL von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47 + Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von Kühlanlagen und geschlossenen Kühlkreisläufen sowie von Druckbehältern/-systemen für Wasser und Kühlflüssigkeiten mit bis zu 100 % Glykolanteil. Die Siedetemperatur des Mediums bei Atmosphärendruck darf nicht erreicht werden. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung kann dieses Sicherheitsventil auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Alle Werkstoffe geeignet für Spitzentemperaturen bis 150 °C.TÜV - Bauteilprüfzeichen 293 F.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 150 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -50 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 15

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1/2 - G1/2.

35PE47A + **Sicherheitsventil DSV 15-3.0 F**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 2,6 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47B + **Sicherheitsventil DSV 15-4.0 F**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 3,0 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47C + **Sicherheitsventil DSV 15-5.0 F**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 3,4 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47D + **Sicherheitsventil DSV 15-6.0 F**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 3,7 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47E + **Sicherheitsventil DSV 15-7.0 F**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 4,0 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47F + **Sicherheitsventil DSV 15-8.0 F**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 4,3 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47G + **Sicherheitsventil DSV 15-9.0 F**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 4,5 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE47H + **Sicherheitsventil DSV 15-10.0 F**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 4,8 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 15-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE48 + Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von Kühlanlagen und geschlossenen Kühlkreisläufen sowie von Druckbehältern/-systemen für Wasser und Kühlflüssigkeiten mit bis zu 100 % Glykolanteil. Die Siedetemperatur des Mediums bei Atmosphärendruck darf nicht erreicht werden. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung kann dieses Sicherheitsventil auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Alle Werkstoffe geeignet für Spitzentemperaturen bis 150 °C.TÜV - Bauteilprüfzeichen 293 F.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 150 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -50 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 20

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G3/4 - G3/4.

35PE48A + **Sicherheitsventil DSV 20-3.0 F**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 4,4 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE48B + **Sicherheitsventil DSV 20-4.0 F**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 5,1 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE48C + **Sicherheitsventil DSV 20-5.0 F**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 5,7 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35PE48D + **Sicherheitsventil DSV 20-6.0 F**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 6,3 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE48E + **Sicherheitsventil DSV 20-7.0 F**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 6,8 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE48F + **Sicherheitsventil DSV 20-8.0 F**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 7,2 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE48G + **Sicherheitsventil DSV 20-9.0 F**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 7,7 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE48H + **Sicherheitsventil DSV 20-10.0 F**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 8,1 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 20-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE49 **+** Sicherheitsventile aus Rotguss für Heizungs- und Kaltwassersysteme, zur Absicherung von Kühlanlagen und geschlossenen Kühlkreisläufen sowie von Druckbehältern/-systemen für Wasser und Kühlflüssigkeiten mit bis zu 100 % Glykolanteil. Die Siedetemperatur des Mediums bei Atmosphärendruck darf nicht erreicht werden. Federbelastet, von Hand anlüftbar, Federraum durch Membrane geschützt. Eintritt- und Austrittseite mit Innengewinde. Senkrechter Einbau. Aufgrund der Vollmetallausführung kann dieses Sicherheitsventil auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Alle Werkstoffe geeignet für Spitzentemperaturen bis 150 °C.TÜV - Bauteilprüfzeichen 293 F.

Temperatur/Druck:

- Max. zulässige Temperatur, TS: 150 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -50 °C
- Max. zulässige Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässige Druck, PSmin: 0 bar

Genauigkeit:

- Schliessdruckdifferenz: 0,1 bar
- Öffnungsdruckdifferenz: 0,1 bar.

Nennweite: DN 25

Anschlüsse: S_{in}-S_{out}: G1 - G1.

35PE49A + **Sicherheitsventil DSV 25-3.0 F**

- Abblasedruck psv: 3,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 6,7 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE49B + **Sicherheitsventil DSV 25-4.0 F**

- Abblasedruck psv: 4,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 7,7 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE49C + **Sicherheitsventil DSV 25-5.0 F**

- Abblasedruck psv: 5,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 8,6 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE49D + **Sicherheitsventil DSV 25-6.0 F**

- Abblasedruck psv: 6,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 9,5 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE49E + **Sicherheitsventil DSV 25-7.0 F**

- Abblasedruck psv: 7,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 10,2 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE49F + **Sicherheitsventil DSV 25-8.0 F**

- Abblasedruck psv: 8,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 10,9 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE49G + **Sicherheitsventil DSV 25-9.0 F**

- Abblasedruck psv: 9,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 11,6 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE49H + **Sicherheitsventil DSV 25-10.0 F**

- Abblasedruck psv: 10,0 bar
- Ausgleichsvolumenstrom qNsv: 12,2 m^3/h

z.B. Sicherheitsventil DSV 25-..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE54 **+** Kappenabsperrhahn aus Messing, zur Wartung und Demontage von Ausdehnungsgefäßen, Betätigung mit Inbusschlüssel (Sicherung gegen unbeabsichtigtes Schließen), mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung von Ausdehnungsgefäßen, mit Anschluss für Schlauch DN 15, geeignet für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme mit Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Beidseitig mit Innengewinde. Einsatz in Anlagen nach EN 12828, SWKI 93-1.

- Max. zulässiger Druck 16 bar
- Min. zulässiger. Druck 0 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 °C
- Min. zulässige Temperatur -10 °C.

35PE54A + **Kappenabsperrhahn DLV 15**

- Mit Verschraubung auf der Gefäßanschlussseite
- Anschluss Rp 3/4
- Anschluss Gefäß Rp 1/2

- Anschluss Entwässerung G 3/4
- Länge 117 mm

z.B. Kappenabsperrhahn DLV 15 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE54B + **Kappenabsperrhahn DLV 20**

- Mit Verschraubung zum direkten, flachdichtenden Anschluss an geeignete Ausdehnungsgefäße
- Anschluss Rp 3/4
- Anschluss Gefäß G 3/4
- Anschluss Entwässerung G 3/4
- Länge 92 mm

z.B. Kappenabsperrhahn DLV 20 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE54C + **Kappenabsperrhahn DLV 25**

- Mit Verschraubung zum direkten, flachdichtenden Anschluss an geeignete Ausdehnungsgefäße
- Anschluss Rp 1
- Anschluss Gefäß G 1
- Anschluss Entwässerung G 3/4
- Länge 95 mm

z.B. Kappenabsperrhahn DLV 25 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE54D + **Anschlussset Kappenabsperrhahn DLV 20 A**

- Als Set mit 90° Bogen zur gewindedichtenden Verschraubung mit Statico SU Ausdehnungsgefäßen
- Anschluss Rp 3/4
- Anschluss Gefäß G 3/4
- Anschluss Entwässerung G 3/4
- Länge 128 mm

z.B. Anschlussset DLV 20 A von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE54E + **Anschlussset Kappenabsperrhahn DLV 25 A**

- Als Set mit 90° Bogen zur gewindedichtenden Verschraubung mit Statico SG Ausdehnungsgefäßen
- Anschluss Rp 1
- Anschluss Gefäß G 1

- Anschluss Entwässerung G 3/4
- Länge 135 mm
- Max. zulässiger Druck 10 bar.

z.B. Anschlussset DLV 25 A von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE56 + Zubehör für Druckhaltung.

35PE56A + **Wassermangelsicherung WMS mit Verriegelung**

- Zum Schutz des Wärmeerzeugers und der Anlage vor Überhitzung bei Wassermangel
- Grundkörper aus Sphäroguss, verzinkt
- Senkrechter Einbau
- Mit Verriegelung nach dem Abschalten, Wechsler zur Signalisierung.
- 2 Schweißanschlüsse
- Max. zulässige Druck, PS:10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE56B + **Wassermangelsicherung WMS ohne Verriegelung**

- Zum Schutz des Wärmeerzeugers und der Anlage vor Überhitzung bei Wassermangel
- Grundkörper aus Sphäroguss, verzinkt
- Senkrechter Einbau
- Ohne Verriegelung nach dem Abschalten, Wechsler zur Signalisierung.
- 2 Schweißanschlüsse
- Max. zulässige Druck, PS:10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE56C + **Vordruckmanometer DME**

- Zur Kontrolle des Vordruckes an Ausdehnungsgefäßen
- Auto ON/OFF
- Automatische Kalibrierung
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Max. zulässige Druck, PS:10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE56D + **Hydrometer H4**

- Zur Kontrolle des Fülldruckes an Ausdehnungsgefässen
- Anzeigebereich 0-4 bar, mit grün markiertem Feld für den Arbeitsbereich
- Anschluss unten: R1/2
- Max. zulässiger Druck, PS: 4 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE56E + **Thermohydrometer TH4**

- Zur Kontrolle des Fülldruckes an Ausdehnungsgefässen
- Druck-Anzeigebereich 0-4 bar
- Temperatur-Anzeigebereich 0-120 °C, mit grün markiertem Feld für den Arbeitsbereich
- Anschluss rückseitig, R1/2
- Max. zulässiger Druck, PS: 4 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE56F + **Druckknopfhahn DH**

- Zur Absperrung von Hydrometern
- Druckmessung erfolgt nur bei gedrücktem Kolben, ansonsten ist das Hydrometer drucklos
- Werkstoffe: Messing, vernickelt
- Anschlüsse: G1/2
- Max. zulässiger Druck, PS: 30 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE61 **+** Kommunikationsmodul für BrainCube-Steuerungen. Datenschnittstelle RS 485 zur Kommunikation mit BrainCube-Steuerung, 6 Digitaleingänge zur Registrierung und Anzeige externer potenzialfreier NO Signale, 9 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge (NO), alle Ausgänge separat invertierbar (NC).

- Max. zulässige Umgebungstemperatur, TU: 40°C
- Schutzart: IP 54
- Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz

35PE61A + **Kommunikationsmodul DCD**

- Zur Wandmontage, mit Fixierungselemente für optimale Kabelführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE62 **+** Kommunikationsmodul für BrainCube-Steuerungen

- Max. zulässige Umgebungstemperatur TA: 40 °C
- Schutzart: IP 54
- Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz.

35PE62A + **Kommunikationsmodul ComCube DCA**

- ComCube DCA - Kommunikationsmodul
- 2 galvanisch getrennte Analogausgänge 4-20 mA zur Weiterleitung an die Gebäudeleittechnik
- Trennspannung 2,5 kVAC
- Komplett im Kunststoffgehäuse verdrahtet, Wandmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE62B + **Kommunikationsmodul ComCube DCA TI**

- ComCube DCA TI - Kommunikationsmodul. Werksmontage im Transfero TI.
- 2 galvanisch getrennte Analogausgänge 4-20 mA zur Weiterleitung an die

Gebäudeleittechnik
- Trennspannung 2,5 kVAC
- Komplett auf Hutschiene im PowerCube-Schaltschrank verdrahtet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE63 + ComCube DML Connect - Inhaltsanzeige des angeschlossenen Ausdehnungsgefäßes.
- 4 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge (NO)
- Jeder Digitalausgang ist individuell elektronisch invertierbar (NC)
- 3,5”-TFT-Farb-Touchscreen mit Beleuchtung.
- Integrierte Standardanschlüsse (Ethernet, RS 485) an den IMI-Webserver und die Gebaudeleittechnik (Modbus).

35PE63A + **ComCube DML Connect**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE71 + Mindestdruckbegrenzer als Zusatzausrüstung für Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen über 110 °C nach EN 12952, EN 12953. Eingebaut und verkabelt mit der Steuerung von Druckhaltestationen mit Pumpen (Paz PMIN), TÜV-geprüft nach den Anforderungen VdTÜV Druck 100/1 für Geräte besonderer Bauart und der euröpäischen Richtlinie PED/DEP 97/23/EC.
- Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz
- Max. zulässige Temperatur: 70 °C
- Min. zulässige Temperatur 0 °C
- Min. zulässiger Druck: 0 bar
- Schutzart IP54
- Anschluss G1/2.

35PE71A + **Mindestdruckbegrenzer Paz PMIN 0-6**
- Arbeitsdruckbereich 0-6 bar
- Max. zulässiger Druck 16 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE71B + **Mindestdruckbegrenzer Paz PMIN 6-16**
- Arbeitsdruckbereich 6-16 bar
- Max. zulässiger Druck 30 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35PE72 + Mindestdruckbegrenzer als Zusatzausrüstung für Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen über 110 °C nach EN 12952, EN 12953. Werkseitig eingebaut und verkabelt mit der Steuerung von Druckhaltestationen mit Pumpen (Paz PMIN), TÜV-geprüft nach den Anforderungen VdTÜV Druck 100/1 für Geräte besonderer Bauart und der euröpäischen Richtlinie PED/DEP 97/23/EC.
- Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz
- Max. zulässige Temperatur: 70 °C
- Min. zulässige Temperatur 0 °C
- Min. zulässiger Druck: 0 bar
- Schutzart IP54
- Anschluss G1/2.

35PE72A + **Mindestdruckbegrenzer Paz PMIN 0-6 TI**

- Arbeitsdruckbereich 0-6 bar
- Max. zulässiger Druck 16 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE72B + **Mindestdruckbegrenzer Paz PMIN 6-16 TI**

- Arbeitsdruckbereich 6-16 bar
- Max. zulässiger Druck 30 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35PE72C + **Mindestdruckbegrenzer Paz PMIN 0-25 TI**

- Arbeitsdruckbereich 0-25 bar
- Max. zulässiger Druck 30 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T1 + **Wohnungsstationen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Normbedingungen:

Alle Leistungsangaben für Wohnungsstationen beziehen sich auf die Normbedingungen:

- Heizungsvorlauf: 65 °C
- Kaltwassereintritt: 10 °C
- Erwärmung: 40 K
- Kaltwasserdruck: mindestens 2 bar
- Heizleistung: 10 kW bei ΔT = 20 K.

2. 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.

3. 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).

35T101 **+** Gasthermenersatz in Etagenheizungsanlagen mit Radiatoren und Konvektoren. Wohnungsstation zum nachträglichen Einbau in Etagenwohnungen und Wohnhäusern. Betrieb mit zentraler Wärmepumpe (WP). Dezentrale Warmwassererwärmung und Niedertemperatur-Heizungsanschluss. Einsatzbereich Radiatoren und Konvektoren mit Thermostatventilen und Zonenregelung.

Dimensionen - Sanitär:

- Anschluss: 3/4 Kugelhähne Außengewinde flach dichtend

- Warmwasser Regelventil mit Vorrangschaltung
- Kaltwassereintritt: 10°C
- Warmwasseraustritt: ≥45°C
- Heizungsvorlauf: ≥50°C
- Max. Betriebsdruck: PN 10 Min
- Kaltwasserdruck: 2 bar
- Zapfleistung 12 l/min@50°C Vorlauftempertaur.

Dimensionen - Heizung:

- Anschluss: 3/4 Kugelhähne Außengewinde flach dichtend
- inkludiertes primäres Anschlusset Eingang oben flach dichtend mit 3/4 Überwurfmuttern
- Schmutzfänger im primären Heizungsvorlauf
- Primärer Differenzdruckregler STAP zwischen 10 kPa und 60 kPa stufenlos einstellbar
- Warmhaltebypass mit Heimeier RTL-DX, von 10°C - 50°C einstell- und fixierbar
- Passstück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4
- Wärmemengenzählerfühleranschluss naßtauchend im primären Vorlauf M10
- Regulier- und messbares Zonenventil TBV-C NF für den Radiatorenstrang zum Aufbau eines TA Stellantriebes für Heizung Aus-/Ein-geschalten über ein Raumthermostat
- Heizleistung Radiatoren: 5 kW bei ΔT10K
- Heizungsvorlauf: ≥50°C
- Min. benötigter Differenzdruck: 50 kPa
- Max. Betriebsdruck: PN 10
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Max. Differenzdruck: 250 kPa.

Werkstoffe:

- Armaturen und Fittinge aus Kupferlegierung
  Zulassungsfähig und regelkonform nach OIB-ÜA, ÖVGW, SVWG, UBA, DVGW oder WRAS
- Sanitär: CW617N
- Heizung: CW617N, CW614N
- Dichtungen: VDI 2200, DVGW, FDA, GL, EG 1935/2004, TA Luft, VP 401, W270, WRAS
- Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“)
- Rohrleitung: Edelstahlrohre AISI 316 wärmegedämmt
- Grundplatte: Stahlblech verzinkt.

35T101A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact WP**

- Wärmetauscher: Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 33 kW
- Zapfmenge (10/>45°C): 12 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 35 kPa
- Grundplatte: (HxBxT) 650 x 388 x 205 mm.

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact WP Wohnungsübergabestation zum Ersatz von Gas- Kombithermen von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T101B + **Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact WP SEALIX**

- Wärmetauscher: Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet mit SEALIX Beschichtung
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 33 kW
- Zapfmenge (10/>45°C): 12 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 35 kPa
- Grundplatte: (HxBxT) 650 x 388 x 205 mm.

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact WP Wohnungsübergabestation zum

Ersatz von Gas- Kombithermen (mit SEALIX-Beschichtung) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T102 + Gasthermenersatz in Etagenheizungsanlagen mit Radiatoren und Konvektoren. Wohnungsstation zum nachträglichen Einbau in Etagenwohnungen und Wohnhäusern. Betrieb in Gebäuden mit Fern- bzw. Nahwärmenetzanschlüssen (FW). Dezentrale Warmwassererwärmung und Niedertemperatur-Heizungsanschluss. Einsatzbereich Radiatoren und Konvektoren mit Thermostatventilen und Zonenregelung.

Dimensionen - Sanitär:

- Anschluss: 3/4 Kugelhähne Außengewinde flach dichtend
- Warmwasser Regelventil mit Vorrangschaltung
- Thermostatische Begrenzung der Warmwasseraustrittstemperatur einstellbar von 40°C bis 70°C
- Kaltwassereintritt: 10°C
- Warmwasseraustritt: ≥45°C
- Heizungsvorlauf: 65°C
- Max. Betriebsdruck: PN 10
- Min. Kaltwasserdruck: 2 bar
- Zapfleistung 16 l/min@65°C Vorlauftempertaur.

Dimensionen - Heizung:

- Anschluss: 3/4 Kugelhähne Außengewinde flach dichtend
- inkludiertes primäres Anschlussset Eingang oben flach dichtend mit 3/4 Überwurfmuttern
- Schmutzfänger im primären Heizungsvorlauf
- Primärer Differenzdruckregler STAP zwischen 10 kPa und 60 kPa stufenlos einstellbar
- Warmhaltebypass mit Heimeier RTL-DX, von 10°C - 50°C einstell- und fixierbar
- Passstück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4
- Wärmemengenzählerfühleranschluss naßtauchend im primären Vorlauf M10
- Regulier- und messbares Zonenventil TBV-C NF für den Radiatorenstrang zum Aufbau eines TA Stellantriebes für Heizung Aus-/Ein-geschalten über ein Raumthermostat
- Heizleistung Radiatoren: 10 kW bei ΔT20K
- Heizungsvorlauf: 65°C
- Min. benötigter Differenzdruck: 50 kPa
- Max. Betriebsdruck: PN 10
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Max. Differenzdruck: 250 kPa.

Werkstoffe:

- Armaturen: Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Sanitär: CW617N
- Heizung: CW617N, CW614N
- Dichtungen: VDI 2200, DVGW, FDA, GL, EG 1935/2004, TA Luft, VP 401, W270, WRAS
- Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“)
- Rohrleitung: Edelstahlrohre AISI 316 wärmegedämmt
- Grundplatte: Stahlblech verzinkt.

35T102A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact FW**

- Wärmetauscher: Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 33 kW
- Zapfmenge (10/>45°C): 16 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 35 kPa
- Grundplatte: (HxBxT) 650 x 388 x 205 mm.

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact FW Wohnungsübergabestation zum

Ersatz von Gas- Kombithermen von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T102B + **Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact FW SEALIX**

- Wärmetauscher: Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet mit SEALIX Beschichtung
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 33 kW
- Zapfmenge (10/>45°C): 16 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 35 kPa
- Grundplatte: (HxBxT) 650 x 388 x 205 mm.

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-RR Super Compact FW Wohnungsübergabestation zum Ersatz von Gas- Kombithermen (mit SEALIX-Beschichtung) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T104 + Wohnungsstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung. Komplette Ausführung mit Differenzdruckregler STAP primärseitig sowie Regelventil mit Thermostatkopf, Kompaktregulierventil TBV-C zur Messung und Regulierung der Einspritzmenge. Thermostatische Temperaturregelung des Flächenheizkreises. Rücklaufbegrenzung und Warmhaltebypass mit RTLVentilen.

Dimensionen:

- Zapfmenge 17 l/min bei Warmwasserbereitung
- Normbedingungen mit:
  - Heizungsvorlauf: 65°C
  - Kaltwassereingang: 10°C
  - Warmwasserabgang: 50°C
  - Kaltwasserdruck: mind. 3 bar
  - Heizleistung: 10 kW bei ΔT 20K

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 10

Werkstoffe:

- Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
- PM-Regler: DZR Messing
- STAP: AMETAL
- TBV-C: AMETAL
- Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
- Impulsleitungen: Kupfer
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt.

35T104A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-S (FBH+WW)**

- Ausführung: für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung (FBH+WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-S für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung von

IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T105 + Wohnungsstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung. Komplette Ausführung mit Differenzdruckregler STAP primärseitig sowie Regelventil mit Thermostatkopf, Kompaktregulierventil TBV-C zur Messung und Regulierung der Einspritzmenge. Thermostatische Temperaturregelung des Flächenheizkreises. Rücklaufbegrenzung und Warmhaltebypass mit RTLVentilen.

Dimensionen:

- Zapfmenge 15 l/min bei Warmwasserbereitung
- Normbedingungen mit:
  - Heizungsvorlauf: 55°C
  - Kaltwassereingang: 10°C
  - Warmwasserabgang: 50°C
  - Kaltwasserdruck: mind. 3 bar
  - Heizleistung: 10 kW bei ΔT 20K

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 10

Werkstoffe:

- Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
- PM-Regler: DZR Messing
- STAP: AMETAL
- TBV-C: AMETAL
- Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
- Impulsleitungen: Kupfer
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt.

35T105A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-SLC (WP: FBH+WW)**

- Ausführung: Wärmepumpe für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung (WP: FBH+WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 40 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 15 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 45 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-SLC Wärmepumpe für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T106 + Wohnungsstation für Heizung und Warmwasserbereitung. Komplette Ausführung mit Differenzdruckregler STAP primärseitig sowie Kompaktregulierventil mit Differenzdruckregler TACOMPACT-DP zur Messung und Regulierung der Heizkreismenge. Rücklaufbegrenzung und Warmhaltebypass mit RTLVentilen

Dimensionen:

- Zapfmenge 17 l/min bei Warmwasserbereitung
  (15 l/min bei RLC-Version)
- Normbedingungen mit:
  - Heizungsvorlauf: 65°C (55°C bei RLC-Version)
  - Kaltwassereingang: 10°C
  - Warmwasserabgang: 50°C

- Kaltwasserdruck: mind. 2 bar
- Heizleistung: 10 kW bei ΔT 20K

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 10

Werkstoffe:

- Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
- PM-Regler: DZR Messing
- STAP: AMETAL
- TA-COMPACT-DP: AMETAL
- Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
- Impulsleitungen: Kupfer
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt.

35T106A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-R (HK+WW)**

- Für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung (HK+WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35T106B + **Wohnungsstation TA-COMFORT-R (HK+WW+ZP)**

- Für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit Brauchwasserzirkulationspumpe (HK+WW+ZP)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit Brauchwasserzirkulationspumpe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35T106C + **Wohnungsstation TA-COMFORT-R (HK+WW+TMV)**

- Für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil (HK+WW+TMV)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35T106D + **Wohnungsstation TA-COMFORT-R (HK+WW+TMV+ZP)**

- Für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil und Brauchwasserzirkulationspumpe (HK+WW+TMV+ZP)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil und Brauchwasserzirkulationspumpe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T106E + **Wohnungsstation TA-COMFORT-RLC (WP: HK+WW)**

- Ausführung: Wärmepumpe für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung (WP: HK+WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 40 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 15 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 45 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-RLC Wärmepumpe für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T108 **+** Wohnungsstation für Warmwasserbereitung. Komplette Ausführung mit STAP-Differenzdruckregler, Warmhaltebypass mit RTL-Ventil und / oder thermostatischem Mischventil.

Dimensionen:

- Zapfmenge 17 l/min bei Warmwasserbereitung
- Normbedingungen mit:
  - Heizungsvorlauf: 65°C
  - Kaltwassereingang: 10°C
  - Warmwasserabgang: 50°C
  - Kaltwasserdruck: mind. 2 bar.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 10

Werkstoffe:

- Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
- PM-Regler: DZR Messing
- STAP: AMETAL
- Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
- Impulsleitungen: Kupfer
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt.

35T108A + **Wohnungsstation TA-COMFORT-W**

- Für Warmwasserbereitung (WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW

- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT-W für Warmwasserbereitung von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T109 + Wohnungsstation für Warmwasserbereitung (für gewerbliche Objekte). All in one Design mit thermostatischem Brauchwassermischer und Warmhaltebrücke. Mit 4 Kugelhähnen zur Absperrung von Heizung und Brauchwasser.

Dimensionen:

- Zapfmenge 17 l/min oder 30 l/min bei Warmwasserbereitung
- Normbedingungen mit:
  - Heizungsvorlauf: 65°C
  - Kaltwassereingang: 10°C
  - Warmwasserabgang: 50°C
  - Kaltwasserdruck: mind. 2 bar.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 10

Werkstoffe:

- Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
- PM-Regler: DZR Messing
- (30 l/min Version) STAP: AMETAL
- Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
- Impulsleitungen: Kupfer
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt.

35T109A + **Wohnungsstation TA-COMFORT Vital (WW)**

- Für Warmwasserbereitung (WW)
- Max. Leistung Brauchwasser (Q): 46 kW
- Zapfmenge (10/50°C): 17 l/min
- Wärmetauscher: E8LASHx42/1P
- Max. Druckverlust ohne WMZ: 40 kPa

z.B. Wohnungsstation TA-COMFORT Vital für Warmwasserbereitung von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35T111 + Zubehör für dezentrale Wohnungsstationen (TA-COMFORT).

35T111D + **TA-COMFORT Unterputzschrank mit Montagekonsole 7 KH**

- Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht mit Montagekonsole und 7 Kugelhähnen
  - 3 x Außengewinde G3/4, flachdichtend, für Trinkwasseranschluss
  - 4 x Innengewinde Rp3/4 für Heizungsteil

- 7 Dichtungen
- Rahmengröße 662 x 850 mm, T = 150-240 mm
- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111E + **TA-COMFORT Unterputzschrank wasserdicht**

- Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht
- Rahmengröße 662 x 850 mm, T = 150-240 mm
- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111F + **TA-COMFORT Unterputzschrank**

- Unterputzschrank mit Rahmen und Tür
- Rahmengröße 662 x 850 mm, T = 150-240 mm
- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111G + **TA-COMFORT Aufputzschrank T=200 mm**

- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111H + **TA-COMFORT Aufputzschrank T=260 mm**

- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111I + **TA-COMFORT Aufputzschrank mit Tür**

- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111J + **TA-COMFORT Aufputzschrank für Vital 17 l**

- Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111K + **TA-COMFORT Unterputzschrank m. Montagekonsole 7 KH (8 FBH)**

- Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht mit Montagekonsole und 7 Kugelhähnen

- 3 x Außengewinde G3/4, flachdichtend, für Trinkwasseranschluss
- 2 x Innengewinde Rp3/4 für Heizungsteil
- 2 x Außengewinde G3/4, flachdichtend und Rohranschlusset für den Dynacon Heizkreisverteiler
- 7 Dichtungen
- Halteschienen für Fußbodenverteiler
- Tropftasse mit Rohrdurchführungen

• Rahmengröße 664 x 1383 mm, T = 150-240 mm
• Breite: 610 mm für 8 Abgänge
• Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111L + **TA-COMFORT Unterputzschrank m. Montagekonsole 7 KH (12 FBH)**

• Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht mit Montagekonsole und 7 Kugelhähnen
- 3 x Außengewinde G3/4, flachdichtend, für Trinkwasseranschluss
- 2 x Innengewinde Rp3/4 für Heizungsteil
- 2 x Außengewinde G3/4, flachdichtend und Rohranschlusset für den Dynacon Heizkreisverteiler
- 7 Dichtungen
- Halteschienen für Fußbodenverteiler
- Tropftasse mit Rohrdurchführungen

• Rahmengröße 664 x 1383 mm, T = 150-240 mm
• Breite: 810 mm für 12 Abgänge
• Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111N + **TA-COMFORT Unterputzschrank mit Tropftasse (8 FBH)**

• Unterputzschrank mit Rahmen und Tür
• Halteschienen für Fußbodenverteiler
• Mit Rohranschlusset für Fußbodenheizungsverteiler
• Mit Tropftasse
• Rahmengröße 664 x 1383 mm, T = 150-240 mm
• Weiß RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111O + **TA-COMFORT Haubensicherung für Aufputzkästen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111Q + **TA-COMFORT Kugelhahn Durchgang AG G3/4**

• Durchgang: Mit freilaufender Mutter, flachdichtend auf der Stationsseite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111R + **TA-COMFORT Kugelhahn Durchgang IG Rp3/4**

- Durchgang: Mit freilaufender Mutter, flachdichtend auf der Stationsseite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111S + **TA-COMFORT Kugelhahn Eckform AG R3/4**

- Eckform: Mit zylindrischem Außengewinde, flachdichtend auf der Stationsseite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111T + **TA-COMFORT Montageschiene mit 7 Kugelhähnen A**

- A: 7 x Rp3/4 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111U + **TA-COMFORT Montageschiene mit 7 Kugelhähnen B**

- B: 3 x G3/4 AG und 4 x Rp3/4 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111V + **TA-COMFORT Montageschiene ohne Kugelhähne C**

- C: Montageschiene ohne Kugelhähne (mit Montagestopfen)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111W + **TA-COMFORT Edelstahlwellrohr isoliert L = 300 mm**

- TA-COMFORT Edelstahlwellrohr isoliert
- Zum Anschluss an die bestehende Heizungs- und Sanitärinstallation
- DN 15 - 3/4 flach dichtend mit 3/4 Überwurfmuttern aus Messing
- L = 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111X + **TA-COMFORT Edelstahlwellrohr isoliert L = 500 mm**

- TA-COMFORT Edelstahlwellrohr isoliert
- Zum Anschluss an die bestehende Heizungs- und Sanitärinstallation
- DN 15 - 3/4 flach dichtend mit 3/4 Überwurfmuttern aus Messing
- L = 500 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111Y + **TA-COMFORT Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316**

- Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet
- Abmessungen (HxBxT): 315 x 73 x 56/76 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35T111Z + **TA-COMFORT Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 mit SEALIX**

- Edelstahlplattenwärmetauscher AISI 316 kupfergelötet mit SEALIX Beschichtung.
- Abmessungen (HxBxT): 315 x 73 x 56/76 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36 Wärmeverteilung

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

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Filter für Heizungsanlagen*
- *Heizung füllen mit aufbereitetem Wasser*

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN

361H + Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

1. Material:

Die Gehäuse der Armaturen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

5. 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.

6. 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).

361H05 + Differenzdruck-Überströmventil mit direkt ablesbarem Einstellwert. Hydrolux ist ein proportional arbeitendes differenzdruckgesteuertes Überströmventil mit geringer Proportionalabweichung, mit stufenlos einstellbarem Sollwert.

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Feder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing
- Spindel: Messing
- Handrad: PA6.6 GF30.

361H05C + **Überströmventil Hydrolux IG 5-50kPa DN20(3/4)**

- Einstellbereich: 50-500 mbar (5-50 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 2,0 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 46,5 / 23,3 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05D + **Überströmventil Hydrolux IG 5-50kPa DN25(1)**

- Einstellbereich: 50-500 mbar (5-50 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 3,5 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 81,4 / 40,7 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05E + **Überströmventil Hydrolux IG 5-50kPa DN32(5/4)**

- Einstellbereich: 50-500 mbar (5-50 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 7,0 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 162,8 / 81,4 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05F + **Überströmventil Hydrolux flachdichtend Vs 5-50kPa DN20(3/4)**

- Einstellbereich: 50-500 mbar (5-50 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 2,0 m3/h

- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 46,5 / 23,3 kW
- Anschlüsse: flachdichtende Verschraubung (Vs)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05G + Überströmventil Hydrolux flachdichtend Vs 5-50kPa DN25(1)

- Einstellbereich: 50-500 mbar (5-50 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 3,5 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 81,4 / 40,7 kW
- Anschlüsse: flachdichtende Verschraubung (Vs)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05J + Überströmventil Hydrolux IG 30-180kPa DN20(3/4)

- Einstellbereich: 300-1800 mbar (30-180 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 2,0 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 46,5 / 23,3 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05K + Überströmventil Hydrolux IG 30-180kPa DN25(1)

- Einstellbereich: 300-1800 mbar (30-180 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 3,5 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 81,4 / 40,7 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H05L + Überströmventil Hydrolux IG 30-180kPa DN32(5/4)

- Einstellbereich: 300-1800 mbar (30-180 kPa)
- Empfohlener max. Volumenstrom (V): 7,0 m3/h
- Max. Wärmestrom (Q):
  - bei Δt 20 K / 10 K: 162,8 / 81,4 kW
- Anschlüsse: Muffeninnengewinde (IG)

z.B. Überströmventil Hydrolux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11 + Heizungs-Kugelhahn, speziell auf die Anforderungen der Heizungstechnik abgestimmt. Thermometer und Wärmedämmschalen als Zubehör in eigener Position.

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff und außerhalb der Wärmedämmung
- Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE
- Zulässige Betriebstemperatur -10 °C - 120 °C (mit Pressanschluss oder Entleerung 110 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar (PN 16)

Ausführungen mit Innengewinde von DN 10 bis DN 50 und mit Außen-/Innengewinde von DN 15 bis DN 32. Außengewinde flach dichtend. Ausführungen mit Viega und Mapress Pressanschluss von DN 15 bis DN 32.

361H11A + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID10**

- Mit Innengewinde (IG) Rp3/8 x Rp3/8
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11B + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID15**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1/2 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11C + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID20**

- Mit Innengewinde (IG) Rp3/4 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11D + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID25**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11E + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID32**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/4 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11F + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID40**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/2 x Rp1 1/2
- k_{VS}-Wert: 65,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11G + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG DNID50**

- Mit Innengewinde (IG) Rp2 x Rp2
- k_{VS}-Wert: 100,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11H + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID15**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp1/2 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11I + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID20**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp3/4 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11J + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID25**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp1 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11K + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID32**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp1 1/4 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11L + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID40**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp1 1/2 x Rp1 1/2
- k_{VS}-Wert: 65,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11M + **Heizungs-Kugelhahn Globo H IG Entleerung DNID50**

- Mit Innengewinde und Entleerung (IG) Rp2 x Rp2
- k_{VS}-Wert: 100,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11N + **Heizungs-Kugelhahn Globo H AG/IG DNID15**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G3/4 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11O + **Heizungs-Kugelhahn Globo H AG/IG DNID20**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11P + **Heizungs-Kugelhahn Globo H AG/IG DNID25**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/4 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11Q + **Heizungs-Kugelhahn Globo H AG/IG DNID32**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/2 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11R + **Heizungs-Kugelhahn Globo H Viega DNID15**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 15 x 15 mm
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11S + **Heizungs-Kugelhahn Globo H Viega DNID20**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 22 x 22 mm
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11T + **Heizungs-Kugelhahn Globo H Viega DNID25**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 28 x 28 mm
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H11U + **Heizungs-Kugelhahn Globo H Viega DNID32**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 35 35 mm
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Heizungs-Kugelhahn Globo H von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12 **+** Pumpen-Kugelhahn, speziell auf die Anforderungen der Heizungstechnik abgestimmt. Thermometer und Wärmedämmschalen als Zubehör in eigener Position.

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- In zwei Ausführungen ohne (P) und mit (P-S) Schwerkraftbremse
- Geräuscharm arbeitende Schwerkraftbremse aus Kunststoff, von außen aufstellbar. Auf/Zu-Stellung erkennbar
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff und außerhalb der Wärmedämmung
- Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE
- Abdichtung der Schwerkraftbremse durch einen O-Ring aus EPDM.
- Zulässige Betriebstemperatur 120 °C (mit Pressanschluss 110 °C, mit Schwerkraftbremse 90 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar (PN 16)

Ausführungen mit Anschluss Muffen-Innengewinde und Formflansch mit volltragender Dichtfläche. Anschlüsse (Muffe x Flansch): 1 x 1, 1 1/4 x 1 1/4 und 1 1/4 x 1. Ausführungen mit Viega und Mapress Pressanschluss und Formflansch mit volltragender Dichtfläche. Anschlüsse (Pressanschluss x Flansch): 28 mm x 1, 35 mm x 1 1/4.

361H12D + **Pumpen-Kugelhahn Globo P IG 1 x 1**

- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 x 1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12E + **Pumpen-Kugelhahn Globo P IG 1 1/4 x 1 1/4**

- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 1/4 x 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12F + **Pumpen-Kugelhahn Globo P IG 1 1/4 x 1**

- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 1/4 x 1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12G + **Pumpen-Kugelhahn Globo P-S IG 1 x 1**

- Mit Schwerkraftbremse
- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 x 1
- k_{VS}-Wert: 8,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P-S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12H + **Pumpen-Kugelhahn Globo P-S IG 1 1/4 x 1 1/4**

- Mit Schwerkraftbremse
- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 1/4 x 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 10,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P-S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12I + **Pumpen-Kugelhahn Globo P-S IG 1 1/4 x 1**

- Mit Schwerkraftbremse
- Mit Innengewinde x Flansch (IG) Rp1 1/4 x 1
- k_{VS}-Wert: 8,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P-S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H12J + **Pumpen-Kugelhahn Globo P Viega 28 mm x 1**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur x Flansch (Viega) 28 mm x 1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H12K + **Pumpen-Kugelhahn Globo P Viega 35 mm x 1 1/4**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur x Flansch (Viega) 35 mm x 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H12L + **Pumpen-Kugelhahn Globo P-S Viega 28 mm x 1**

- Mit Schwerkraftbremse
- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur x Flansch (Viega) 28 mm x 1
- k_{VS}-Wert: 8,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P-S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H12M + **Pumpen-Kugelhahn Globo P-S Viega 35 mm x 1 1/4**

- Mit Schwerkraftbremse
- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur x Flansch (Viega) 35 mm x 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 10,0 m3/h

z.B. Pumpen-Kugelhahn Globo P-S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H14 **+** Solar-Kugelhahn, speziell auf die Anforderungen der Solartechnik abgestimmt. Thermometer und Wärmedämmschalen als Zubehör in eigener Position.

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff und außerhalb der Wärmedämmung
- Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE
- Zulässige Betriebstemperatur 150 °C, kurzzeitig 170 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar (PN 16)

361H14B + **Solar-Kugelhahn Globo S IG DNID15**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1/2 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Solar-Kugelhahn Globo S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H14C + **Solar-Kugelhahn Globo S IG DNID20**

- Mit Innengewinde (IG) Rp3/4 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Solar-Kugelhahn Globo S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H14D + **Solar-Kugelhahn Globo S IG DNID25**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Solar-Kugelhahn Globo S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H14E + **Solar-Kugelhahn Globo S IG DNID32**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/4 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Solar-Kugelhahn Globo S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H14G + **Solar-Kugelhahn Globo S mit Pumpenantrieb DNID32**

- Mit Pumpenantrieb Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Solar-Kugelhahn Globo S von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H16 **+** Stellantrieb für Globo Kugelhahn von DN 10 bis DN 32. Einfache nachträgliche Montage durch Austauschen des Globo Bedienungsknebel. Anwendung z.B. zur Auf/Zu-Regelung in Heizungs- oder Trinkwasseranlagen. Der Stellantrieb ist auch geeignet bei Kugelhähnen mit Wärmedämmschale.

- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Eingangssignal: 3-Punkt
- Temperatur:
  - Mediumtemperatur: max. 80 °C
  - Umgebungstemperatur 0°C bis 50 °C
- Stellzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Endlagenabschaltung: festgelegt auf 90° Drehwinkel
- Drehwinkel: 90°
- Betriebsart: S4-50% ED c/h 1200, EN 60034-1
- Drehmoment: 8 Nm
- Anschlusskabel: 1,5 m, dreiadrig (0,5 mm2) mit Adernendhülsen.

361H16A + **Stellantrieb für Globo Kugelhahn M106 - 230V**

- Betriebsspannung: 230 V AC +6% – 10%, 50/60 Hz ±5%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Schutzart /-klasse: IP 43 / II gemäß EN 61140

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H16B + **Stellantrieb für Globo Kugelhahn M106 - 24V**

- Betriebsspannung: 24 V AC +10% – 10%, 50/60 Hz ±5%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Schutzart /-klasse: IP 43 / III gemäß EN 61140

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H20 **+** Thermometer als Zubehör zum Nachrüsten eines Kugelhahns durch Austauschen der roten Verschlusskappe.

- Temperaturbereich: 0°C bis 120°C.

361H20A + **Thermometer Rot für DNID10-32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H20B + **Thermometer Rot für DNID40-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H20C + **Thermometer Blau für DNID10-32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H20D + **Thermometer Blau für DNID40-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

361H22 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizungs-Kugelhahn Globo H für eine Wärmedämmschale aus EPP, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen, mit einem ca. 1,0 mm dicken Kunststoffmantel und einem PUR-Hartschaum-Innenkern, FCKW-frei, verschlossen und mit zwei

nichtrostenden Spannringen.

- Brandklasse B2.

361H22A + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22B + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22C + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22D + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22E + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22F + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H22G + **Az H Wärmedämmschale EPP DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H24 **+** Aufzahlung (Az) auf Pumpen-Kugelhahn Globo P/P-S für eine Wärmedämmschale aus EPP, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen, mit einem ca. 1,0 mm dicken Kunststoffmantel und einem PUR-Hartschaum-Innenkern, FCKW-frei, verschlossen und mit zwei nichtrostenden Spannringen.

- Brandklasse B2.

361H24D + **Az P/P-S Wärmedämmschale EPP 1 x 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H24E + **Az P/P-S Wärmedämmschale EPP 1 1/4 x 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

361H24F + **Az P/P-S Wärmedämmschale EPP 1 1/4 x 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H + **Sonderarmaturen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Anlege- oder Tauchfühler und Kapillarrohr und mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 ausgerüstet. Die Farbe der Skalenhaube ist weiß.

2. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar.

3. Anschluss-Verschraubungen für Ventilheizkörper:

Selbstdichtende Anschlüsse an Ventilheizkörpern mit den Funktionen Absperren und Entleeren. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, Spindel für paralleles Absperren von Vor- und Rücklauf in einem Arbeitsgang, Abdichtung mit O-Ring.

4. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

5. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

6. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

8. 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.

9. 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).

363H01 **+** Dreiwege-Mischventil ohne Voreinstellung, zum Mischen von Volumenströmen in Heizungs- und Kühlanlagen, aus Rotguss, mit Bauschutzkappe schwarz. Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar. Ausführungen flach dichtend und flach dichtend mit T-Stück.

- Betriebstemperatur: von 2°C bis 120°C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb bis 100°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.

363H01B + **Dreiwege-Mischventil flach dichtend DN15**

- Ausführung: flach dichtend
- Max. zulässiger Differenzdruck: 1,20 bar

z.B. Dreiwege-Mischventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H01C + **Dreiwege-Mischventil flach dichtend DN20**

- Ausführung: flach dichtend
- Max. zulässiger Differenzdruck: 0,75 bar

z.B. Dreiwege-Mischventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H01D + **Dreiwege-Mischventil flach dichtend DN25**

- Ausführung: flach dichtend
- Max. zulässiger Differenzdruck: 0,50 bar

z.B. Dreiwege-Mischventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H01E + **Dreiwege-Mischventil flach dichtend DN32**

- Ausführung: flach dichtend
- Max. zulässiger Differenzdruck: 0,25 bar

z.B. Dreiwege-Mischventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H01F + **Dreiwege-Mischventil flachdichtend DN15 mit T-Stück**

- Ausführung: mit T-Stück, flach dichtend
- Max. zulässiger Differenzdruck: 1,20 bar

z.B. Dreiwege-Mischventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H02 **+** Dreiwege-Umschaltventil zum Verteilen von Volumenströmen in Heizungs- und Kühlanlagen, aus Rotguss, mit Bauschutzkappe. Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar. Ausführungen flach dichtend.

- Betriebstemperatur: von 2°C bis 120°C

- mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb bis 100°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Zulässiger Niederdruckdampf: 110 °C/0,5 bar.

363H02B + **Dreiwege-Umschaltventil flach dichtend DN15**

- Max. zulässiger Differenzdruck: 1,20 bar

z.B. Dreiwege-Umschaltventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H02C + **Dreiwege-Umschaltventil flach dichtend DN20**

- Max. zulässiger Differenzdruck: 0,75 bar

z.B. Dreiwege-Umschaltventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H02D + **Dreiwege-Umschaltventil flach dichtend DN25**

- Max. zulässiger Differenzdruck: 0,50 bar

z.B. Dreiwege-Umschaltventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H05 + Thermostat-Ventilunterteil mit druckentlastetem Ventilkegel - Heimeier Multi V ist ein Thermostat-Ventilunterteil mit dem Anschluss M30x1,5 und wird zur Temperaturregelung in Heizungs- und Kältesystemen mit Thermostat-Köpfen, Rücklauftemperaturbegrenzern oder Stellantrieben verwendet. Der Ventilkegel ist druckentlastet. Dadurch ist Multi V besonders für den Einsatz bei höheren Differenzdrücken geeignet.

- Funktionen: Regelung, Absperrung
- Betriebstemperatur: von 2°C bis 120°C
- Druckklasse:: PN 16
- Werkstoffe:
  - Ventilgehäuse: Rotguss
  - Sitz: Dichtung aus EPDM, Kegel aus Messing
  - Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
  - Ventileinsatz: Messing
  - Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
  - Spindel: Niro-Stahlspindel
- Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30 x 1,5
- Anschluss: Innengewinde (R).

363H05A + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN15 R1/2**

- kvs-Wert: 1,88 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H05B + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN20 R3/4**

- kvs-Wert: 3,57 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H05C + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN25 R1**

- kvs-Wert: 5,88 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H05D + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN32 R1 1/4**

- kvs-Wert: 9,17 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H05E + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN40 R1 1/2**

- kvs-Wert: 11,70 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H05F + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V IG DN50 R2**

- kvs-Wert: 15,90 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Innengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit druckentlastetem Ventilkegel - Heimeier Multi V ist ein Thermostat-Ventilunterteil mit dem Anschluss M30x1,5 und wird zur Temperaturregelung in Heizungs- und Kältesystemen mit Thermostat-Köpfen, Rücklauftemperaturbegrenzern oder Stellantrieben verwendet. Der Ventilkegel ist druckentlastet. Dadurch ist Multi V besonders für den Einsatz bei höheren Differenzdrücken geeignet.

- Funktionen: Regelung, Absperrung

- Betriebstemperatur: von 2°C bis 120°C
- Druckklasse:: PN 16
- Werkstoffe:
  - Ventilgehäuse: Rotguss
  - Sitz: Dichtung aus EPDM, Kegel aus Messing
  - Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
  - Ventileinsatz: Messing
  - Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
  - Spindel: Niro-Stahlspindel
- Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30 x 1,5
- Anschluss: Außengewinde, flachdichtend (G).

363H06A + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN15 G3/4**

- kvs-Wert: 1,88 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06B + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN20 G1**

- kvs-Wert: 3,57 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06C + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN25 G 1 1/4**

- kvs-Wert: 5,88 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06D + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN32 G1 1/2**

- kvs-Wert: 9,17 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06E + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN40 G1 3/4**

- kvs-Wert: 11,70 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H06F + **Thermostat-Ventilunterteil Multi V AG DN50 G 2 3/8**

- kvs-Wert: 15,90 m^3/h.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit Außengewinde Multi V von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H07 **+** Aufzahlung (Az) auf Thermostat-Ventilunterteil Multi V für Zubehör.

363H07A + **Az Multi V für RTL Thermostat-Kopf speziell für Multi V**

- RTL Thermostat-Kopf speziell für Multi V zur Rücklauftemperaturbegrenzung
- Sollwertbereich: 0 - 50 °C.
- weiß RAL 9016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H07B + **Az Multi V für Messnippel**

- Messnippel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H16 **+** Rücklauftemperaturbegrenzer zur Rücklauftemperaturbegrenzung bei Heizkörpern oder bei kombinierten Fußboden-Radiatorheizungsanlagen zur Temperierung kleinerer Fußbodenflächen. Der Rücklauftemperaturbegrenzer ist ein selbsttätig arbeitender Temperaturregler. Die Temperatur des durchfließenden Mediums wird durch Wärmeleitung auf den Fühler übertragen. Dieser hält den Sollwert innerhalb eines regeltechnisch erforderlichen Proportionalbandes konstant. Das Ventil öffnet erst dann, wenn der eingestellte Begrenzungswert unterschritten wird. Fühlerelement mit verdeckter oberer und unterer Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips. Dehnstoffgefüllter Thermostat. Überhubsicherung. Skalenhaube weiß.

- Ventilunterteil aus Rotguss, vernickelt (Durchgang/Durchgang)
- Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung
- Äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar
- k_V-Wert (bei Regeldifferenz 2-10) = 0,32-1,60 m^3/h
  k_{VS}-Wert = 2,00 m^3/h.

Anschlussmöglichkeit bei der Ausführung mit Innengewinde für Gewinderohr oder mit Klemmverschraubungen für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Bei der Ausführung mit Außengewinde Anschlussmöglichkeit mit Klemmverschraubungen zusätzlich für Kunststoffrohr.

363H16A + **Rücklauftemperaturbegrenzer RTL Eck IG R1/2**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde R 1/2 (IG)

z.B. Rücklauftemperaturbegrenzer RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H16B + **Rücklauftemperaturbegrenzer RTL Eck AG G3/4**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Rücklauftemperaturbegrenzer RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H16C + **Rücklauftemperaturbegrenzer RTL Durchgang IG R1/2**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde R 1/2 (IG)

z.B. Rücklauftemperaturbegrenzer RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H16D + **Rücklauftemperaturbegrenzer RTL Durchgang AG G3/4**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Rücklauftemperaturbegrenzer RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H25 **+** Fußboden-Regel-Set für die konstante Regelung der Vorlauftemperatur. Das Fußboden-Regel-Set mit Rücklaufbeimischung wird für die konstante Regelung der Vorlauftemperatur von Fußbodenheizungen eingesetzt. Darüber hinaus können mit dem Fußboden-Regel-Set durch Rücklaufbeimischung Fußbodenheizungen in Kombination mit einer auf höherem Temperaturniveau ausgelegten Radiatorheizung auf Niedertemperatur betrieben werden. Das Set besteht aus Thermostat-Ventilunterteil, Thermostat-Kopf mit Anlegefühler, Mikrotherm Regulierventil als Bypassventil und elektrischem Rohranlegeregler als Temperaturwächter.

363H25A + **Fußboden-Regel-Set 1 - Fußbodenfläche bis 45 m2**

- Thermostat-Ventilunterteil: DN10(3/8)
- Mikrotherm-Regulierventil: DN15(1/2)
- Thermostat-Kopf mit Anlegefühler:
  - Einstellbereich 20 - 50 °C
- Elektrischer Rohranlegeregler:

- Einstellbereich 20 - 90 °C
- NC 1-2: 16(2,5) A / 250 V AC
- NO 1-3: 2,5 A / 250 V AC

z.B. Fußboden-Regel-Set 1 - Fußbodenfläche bis 45 m² von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H25B + Fußboden-Regel-Set 2 - Fußbodenfläche bis 85 m2

- Thermostat-Ventilunterteil: DN15(1/2)
- Mikrotherm-Regulierventil: DN20(3/4)
- Thermostat-Kopf mit Anlegefühler:
  - Einstellbereich 20 - 50 °C
- Elektrischer Rohranlegeregler:
  - Einstellbereich 20 - 90 °C
  - NC 1-2: 16(2,5) A / 250 V AC
  - NO 1-3: 2,5 A / 250 V AC

z.B. Fußboden-Regel-Set 2 - Fußbodenfläche bis 85 m² von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H25C + Fußboden-Regel-Set 3 - Fußbodenfläche bis 120 m2

- Thermostat-Ventilunterteil: DN20(3/4)
- Mikrotherm-Regulierventil: DN25(1)
- Thermostat-Kopf mit Anlegefühler:
  - Einstellbereich 20 - 50 °C
- Elektrischer Rohranlegeregler:
  - Einstellbereich 20 - 90 °C
  - NC 1-2: 16(2,5) A / 250 V AC
  - NO 1-3: 2,5 A / 250 V AC

z.B. Fußboden-Regel-Set 3 - Fußbodenfläche bis 120 m² von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

363H25D + Fußboden-Regel-Set 4 - Fußbodenfläche bis 160 m2

- Thermostat-Ventilunterteil: DN25(1)
- Mikrotherm-Regulierventil: DN32(1 1/4)
- Thermostat-Kopf mit Anlegefühler:
  - Einstellbereich 20 - 50 °C
- Elektrischer Rohranlegeregler:
  - Einstellbereich 20 - 90 °C
  - NC 1-2: 16(2,5) A / 250 V AC
  - NO 1-3: 2,5 A / 250 V AC

z.B. Fußboden-Regel-Set 4 - Fußbodenfläche bis 160 m² von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

363H27 + Elektrischer Rohranlegeregler mit verdeckter Temperatureinstellung.

- Einstellbereich: 10 bis 90 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 15 A.

363H27A + Elektrischer Rohranlegeregler 10-90°C (230 V, 15 A)

z.B. Elektrischer Rohranlegeregler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA + Entlüfter und Schmutzabscheider (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

1. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

2. 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.

3. 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).

36PA01 + Automatischer Entlüfter (Schnellentlüfter) aus Messing, zur Anwendung in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

36PA01A + Schnellentlüfter Zeparo ZUT 15 Rp1/2

- Ausführung Top
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde Rp1/2.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUT von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01B + **Schnellentlüfter Zeparo ZUT 20 Rp3/4**

- Ausführung Top
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde Rp3/4.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUT von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01C + **Schnellentlüfter Zeparo ZUT 25 Rp1**

- Ausführung Top
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde Rp1.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUT von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01D + **Schnellentlüfter Zeparo ZUTS 15 solar Rp1/2**

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C (Solar)
- Ausführung Top
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde Rp1/2.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUTS solar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01E + **Schnellentlüfter Zeparo ZUTX 25 eXtra-absperrbar R1**

- Ausführung Top
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Außengewinde R1.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUTX eXtra-absperrbar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01F + **Schnellentlüfter Zeparo ZUP 10 R3/8**

- Ausführung Purge
- Senkrechter Einbau
- Anschluss: Außengewinde R3/8.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUP von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01H + **Schnellentlüfter Zeparo ZUPN 10 R3/8**

- Ausführung Purge
- Senkrechter Einbau, vernickelt
- Anschluss: Außengewinde R3/8.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUPN 10 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA01I + **Schnellentlüfter Zeparo ZUPN 15 Rp1/2**

- Ausführung Purge
- Senkrechter Einbau, vernickelt
- Anschluss: Innengewinde Rp 1/2.

z.B. Schnellentlüfter Zeparo ZUPN 15 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA02 **+** Drehbare Abscheider Mikroblasen, Schlamm, kombiniert. Komplettprogramm zur Entlüftung sowie Abscheidung von Mikroblasen, Schlamm, Luft und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen und zum Schutz von wichtigen Anlagenteilen wie Pumpen, Kessel, Kältemaschinen und Wärmemengenzähler. Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten sowie der modulare Aufbau sind einzigartig. Der weiterentwickelte Helistill-Separator verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad.

- Medien: Nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich, Frostschutzmittelzusatz bis 50 %
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing
- Einsatz: PP 30% GF (Kunststoff)
- Fixierstecker: Federstahl EN 10270-1 SH.

Magnete und Wärmedämmung:

- Magnet: NdFeB mit Ni-Cu-Ni Abdeckung/Schutz gegen Rost
- Wärmedämmung: Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,035 W/mK
- Brandklasse B2 gemäß DIN 4102 und E gemäß EN 13501-1
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur: 6-8 °C (über dem Taupunkt).

Ausführung Vent für Mikroblasen - mit Wärmedämmung, Innengewinde bzw. Klemmringanschluss für glatte Rohre 15, 18 und 22 mm, für waagerechten und senkrechten Einbau.

36PA02A + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTVI 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,15 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 3/4

z.B. Zeparo ZTV - Abscheider, Ausführung Vent für Mikroblasen ZTVI.. von IMI PNEUMATEX

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA02B + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTVI 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,8 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1

z.B. Zeparo ZTV - Abscheider, Ausführung Vent für Mikroblasen ZTVI.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA02C + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTVI 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,0 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1 1/4

z.B. Zeparo ZTV - Abscheider, Ausführung Vent für Mikroblasen ZTVI.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA03 **+** Drehbare Abscheider Mikroblasen, Schlamm, kombiniert. Komplettprogramm zur Entlüftung sowie Abscheidung von Mikroblasen, Schlamm, Luft und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen und zum Schutz von wichtigen Anlagenteilen wie Pumpen, Kessel, Kältemaschinen und Wärmemengenzähler. Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten sowie der modulare Aufbau sind einzigartig. Der weiterentwickelte Helistill-Separator verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad.

- Medien: Nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich, Frostschutzmittelzusatz bis 50 %
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing
- Einsatz: PP 30% GF (Kunststoff)
- Fixierstecker: Federstahl EN 10270-1 SH.

Magnete und Wärmedämmung:

- Magnet: NdFeB mit Ni-Cu-Ni Abdeckung/Schutz gegen Rost
- Wärmedämmung: Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,035 W/mK
- Brandklasse B2 gemäß DIN 4102 und E gemäß EN 13501-1
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur: 6-8 °C (über dem Taupunkt).

Ausführung Dirt für Schlammpartikel - mit Magnetwirkung mit Wärmedämmung, Magnetstab in Tauchhülse zur Steigerung der Magnetitaufnahme. Innengewinde bzw. Klemmringanschluss für glatte Rohre 15, 18 und 22 mm, für waagerechten und senkrechten Einbau.

36PA03A + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTMI 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,15 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 3/4

z.B. Zeparo ZTMI - Abscheider, Ausführung Dirt für Schlammpartikel ZTMI.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA03B + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTMI 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,8 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1

z.B. Zeparo ZTMI - Abscheider, Ausführung Dirt für Schlammpartikel ZTMI.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA03C + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTMI 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,0 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1 1/4

z.B. Zeparo ZTMI - Abscheider, Ausführung Dirt für Schlammpartikel ZTMI.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA04 **+** Drehbare Abscheider Mikroblasen, Schlamm, kombiniert. Komplettprogramm zur Entlüftung sowie Abscheidung von Mikroblasen, Schlamm, Luft und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen und zum Schutz von wichtigen Anlagenteilen wie Pumpen, Kessel, Kältemaschinen und Wärmemengenzähler. Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten sowie der modulare Aufbau sind einzigartig. Der weiterentwickelte Helistill-Separator verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad.

- Medien: Nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich, Frostschutzmittelzusatz bis 50 %
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing
- Einsatz: PP 30% GF (Kunststoff)

- Fixierstecker: Federstahl EN 10270-1 SH.

Magnete und Wärmedämmung:

- Magnet: NdFeB mit Ni-Cu-Ni Abdeckung/Schutz gegen Rost
- Wärmedämmung: Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,035 W/mK
- Brandklasse B2 gemäß DIN 4102 und E gemäß EN 13501-1
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur: 6-8 °C (über dem Taupunkt).

Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel - mit Magnetwirkung mit Wärmedämmung, Magnetstab in Tauchhülse zur Steigerung der Magnetitaufnahme. Innengewinde bzw. Klemmringanschluss für glatte Rohre 15, 18 und 22 mm, für waagerechten und senkrechten Einbau.

36PA04A + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTKM 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,15 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 3/4

z.B. Zeparo ZTKM - Abscheider, Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel ZTKM.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA04B + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTKM 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,8 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1

z.B. Zeparo ZTKM - Abscheider, Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel ZTKM.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA04C + **Drehbare Abscheider Zeparo ZT turnable - ZTKM 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,0 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde G 1 1/4

z.B. Zeparo ZTKM - Abscheider, Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel ZTKM.. von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA06 **+** Automatischer Entlüfter und Abscheider aus Messing, zur Anwendung in Heiz- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Ausführung Vent für Mikroblasen.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.
- Waagrechter Einbau.

36PA06A + **Abscheider Zeparo ZUV 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUV von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA06B + **Abscheider Zeparo ZUV 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Abscheider Zeparo ZUV von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA06C + **Abscheider Zeparo ZUV 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUV von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA06D + **Abscheider Zeparo ZUV 40 G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Abscheider Zeparo ZUV von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA07 **+** Automatischer Entlüfter und Abscheider aus Messing, zur Anwendung in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Ausführung Vent für Mikroblasen.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C

- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

36PA07A + **Abscheider Zeparo ZUVS 20 solar G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUVS solar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA07B + **Abscheider Zeparo ZUVS 25 solar G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Abscheider Zeparo ZUVS solar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

#Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA07C + **Abscheider Zeparo ZUVS 32 solar G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUVS solar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA07D + **Abscheider Zeparo ZUVS 40 solar G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Abscheider Zeparo ZUVS solar von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA11 **+** Automatischer Abscheider aus Messing, zur Anwendung in Heiz- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen

sensationellen Wirkungsgrad. Ausführung Dirt für Schlammpartikel.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

36PA11A + **Schlammabscheider Zeparo ZUD 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA11B + **Schlammabscheider Zeparo ZUD 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Abscheider Zeparo ZUD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA11C + **Schlammabscheider Zeparo ZUD 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA11D + **Schlammabscheider Zeparo ZUD 40 G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Abscheider Zeparo ZUD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA12 + Automatischer Abscheider aus Messing, zur Anwendung in Heiz- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Ausführung Dirt für Schlammpartikel und mit Magnetwirkung.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

36PA12A + **Schlammabscheider Zeparo ZUM 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA12B + **Schlammabscheider Zeparo ZUM 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Abscheider Zeparo ZUM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA12C + **Schlammabscheider Zeparo ZUM 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA12D + **Schlammabscheider Zeparo ZUM 40 G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Abscheider Zeparo ZUM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA17 + Automatischer Entlüfter und Abscheider aus Messing, zur Anwendung in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen (Frostschutzmittelzusatz bis 50 %). Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel, mit Magnetstab in der Tauchhülse zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.

36PA17A + **Abscheider Zeparo ZUKM 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUKM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA17B + **Abscheider Zeparo ZUKM 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Abscheider Zeparo ZUKM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA17C + **Abscheider Zeparo ZUKM 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Abscheider Zeparo ZUKM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA17D + **Abscheider Zeparo ZUKM 40 G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h

- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Waagrechter Einbau
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Abscheider Zeparo ZUKM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21 + Schmutz- und Schlammabscheider aus Messing, Ausführung Dirt, Bauart Cyclone, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Cyclone Technologie mit bis zu 9 mal besserer Abscheideleistung als herkömmliche Systeme. Abscheidung von Partikel ab einer Größe von 5 Micrometer. Wirkungsgrad steigt mit zunehmender Fließgeschwindigkeit. Kein Verstopfen wie bei Filtern. Abgeschiedener Schmutz wird in einer, mit Platte getrennten Abscheidekammer, gesammelt. Zentrisch angeordneter Entschlammungshahn zum Anschluss eines Schlauches, mit Kappe. Magnetring nachrüstbar. Waagerechter und senkrechter Einbau.

- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 C.

36PA21A + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD 20**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 1,18 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 3/4 nach ISO 7/1
- Kann an glatte Rohre mit der Klemmringkupplung KOMBI angeschlossen werden.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21B + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD 25**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 1,47 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 nach ISO 7/1.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21C + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD 32**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 3,50 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 1/4 nach ISO 7/1.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21D + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD 40**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 4,75 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 10,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 1/2 nach ISO 7/1.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21E + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD 50**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 6,88 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 16,0 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 2 nach ISO 7/1.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA21G + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCDF DN50**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 6,88 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 16,0 m^3/h
- Anschluss: Flansch nach EN 1092-1.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCDF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA22 **+** Magnete und Wärmedämmung als Zubehör für den Abscheider Zeparo Cyclone Dirt ZCD. Einzigartige Integration von extrem starken Magneten in der Isolierung des Abscheiders mit sehr hohem Wirkungsgrad. Da durch den Cyclone-Effekt alle Partikel in Richtung der Außenwand des Abscheiders gelangen, ist dies die einzig logische Position für die Magneten. Mit der Integration der Magneten in die Isolierung sind diese in der besten Position, während die Isolierung die Wärmeverluste minimiert. Die Isolierung besteht aus 4 Teilen, so daß der obere Teil auf dem Zeparo Cyclone verbleiben kann, während der untere Teil mit den Magneten entfernt wird, um Schmutz und Magnetit auszuspülen. Die Isolierung mit Magneten kann am Zeparo Cyclone ohne Entleerung des Systems montiert werden.

- Magnet: NdFeB mit Ni-Cu-Ni Abdeckung/Schutz gegen Rost
- Wärmedämmung: Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0.035 W/mk
- Brandklasse B2 gemäss DIN 4102 und E gemäß EN 13501-1
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.
- Min. zulässige Temperatur: 6-8 °C (über dem Taupunkt).

36PA22A + **Magnete und Wärmedämmung ZCHM 20-25**

- Anzahl Magnete: 4
- Für Zeparo Cyclone ZCD 20 und ZCD 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36PA22B + **Magnete und Wärmedämmung ZCHM 32**

- Anzahl Magnete: 4
- Für Zeparo Cyclone ZCD 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36PA22C + **Magnete und Wärmedämmung ZCHM 40-50**

- Anzahl Magnete: 6
- Für Zeparo Cyclone ZCD 40, ZCD 50 und ZCDF.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36PA23 **+** Automatischer Schmutz- und Magnetitabscheider als ***Set*** mit Magnete und Wärmedämmung, bestend aus:

Schmutz- und Schlammabscheider ZCD:

aus Messing, Ausführung Dirt, Bauart Cyclone, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Cyclone Technologie mit bis zu 9 mal besserer Abscheideleistung als herkömmliche Systeme. Abscheidung von Partikel ab einer Größe von 5 Micrometer. Wirkungsgrad steigt mit zunehmender Fließgeschwindigkeit. Kein Verstopfen wie bei Filtern. Abgeschiedener Schmutz wird in einer, mit Platte getrennten Abscheidekammer, gesammelt. Zentrisch angeordneter Entschlammungshahn zum Anschluss eines Schlauches, mit Kappe. Magnetring nachrüstbar. Waagerechter und senkrechter Einbau.

- Max. zulässiger Druck: 10 bar
- Max. zulässige Temperatur 120 C
- Min. zulässige Temperatur -10 C.

Magnete und Wärmedämmung ZCHM:

für den Abscheider Zeparo Cyclone Dirt ZCD. Einzigartige Integration von extrem starken Magneten in der Isolierung des Abscheiders mit sehr hohem Wirkungsgrad. Da durch den Cyclone-Effekt alle Partikel in Richtung der Außenwand des Abscheiders gelangen, ist dies die einzig logische Position für die Magneten. Mit der Integration der Magneten in die Isolierung sind diese in der besten Position, während die Isolierung die Wärmeverluste minimiert. Die Isolierung besteht aus 4 Teilen, so daß der obere Teil auf dem Zeparo Cyclone verbleiben kann, während der untere Teil mit den Magneten entfernt wird, um Schmutz und Magnetit auszuspülen. Die Isolierung mit Magneten kann am Zeparo Cyclone ohne Entleerung des Systems montiert werden.

- Magnet: NdFeB mit Ni-Cu-Ni Abdeckung/Schutz gegen Rost
- Wärmedämmung: Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0.035 W/mk
- Brandklasse B2 gemäss DIN 4102 und E gemäß EN 13501-1
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.
- Min. zulässige Temperatur: 6-8 °C (über dem Taupunkt).

36PA23A + **Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set 20**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 1,18 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 2,3 m^3/h

- Anschluss: Innengewinde: G 3/4 nach ISO 7/1
- Anzahl Magnete: 4
- Kann an glatte Rohre mit der Klemmringkupplung KOMBI angeschlossen werden.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA23B + Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set 25

- Nenndurchfluss q_{nom}: 1,47 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 nach ISO 7/1
- Anzahl Magnete: 4.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA23C + Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set 32

- Nenndurchfluss q_{nom}: 3,50 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 1/4 nach ISO 7/1
- Anzahl Magnete: 4.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM + ZCHM Set von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA23D + Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set 40

- Nenndurchfluss q_{nom}: 4,75 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 10,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 1 1/2 nach ISO 7/1
- Anzahl Magnete: 6.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA23E + Schlammabscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set 50

- Nenndurchfluss q_{nom}: 6,88 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 16,0 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G 2 nach ISO 7/1
- Anzahl Magnete: 6.

z.B. Abscheider Zeparo Cyclone ZCD + ZCHM Set von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA26 + Hydraulische Weiche zur hydraulischen Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreisen in Kombination mit Betriebsentlüftung und -entschlammung, aus Messing, Bauart Universal, Ausführung Collect für Mikroblasen und Schlammpartikel mit Magnetwirkung, für waagrechten Einbau (ZUCM), mit helicoidalem Abscheider und tangential angeordnetem Entschlammungshahn und mit Magnetstab in Tauchhülse zur Steigerung der Magnetitaufnahme sowie mit aufgesetztem Schnellentlüfter mit Sicherheitspaket für sichere, trockene Abführung von ausgeschiedenen Gasen.

- Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar.1
- Waagrechter Einbau.

36PA26A + **Hydraulische Weiche Zaparo ZUCM 20 G3/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 1,3 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 2,3 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G3/4

z.B. Hydraulische Weiche Zeparo ZUCM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA26B + **Hydraulische Weiche Zaparo ZUCM 25 G1**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 2,1 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 3,8 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1

z.B. Hydraulische Weiche Zeparo ZUCM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA26C + **Hydraulische Weiche Zaparo ZUCM 32 G1 1/4**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 3,7 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 7,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/4

z.B. Hydraulische Weiche Zeparo ZUCM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA26D + **Hydraulische Weiche Zaparo ZUCM 40 G1 1/2**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 5 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 10,2 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde: G1 1/2

z.B. Hydraulische Weiche Zeparo ZUCM von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA31 + Zyklon-Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit, zur Abscheidung von Schlamm und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen. Eine Vielfalt von Anwendungsmöglichkeiten sowie ein modularer Aufbau sind gegeben. Die neu entwickelte Cyclone-Technologie verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Horizontale, vertikale und liegende Installation.

- Werkstoffe: Stahl. Farbe Beryllium
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Anschlüsse: Flansche nach EN-1092-1
- Druckklasse: PN16
- Gebaut nach PED 2014/68/EU.

36PA31A + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID65**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 10 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 40 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA31B + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID80**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 18 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 56 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA31C + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID100**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 37 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 95 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA31D + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID125

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 68 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 148 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA31E + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID150

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 100 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 216 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA31F + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID200

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 200 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 375 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA31G + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID250

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 345 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 575 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA31H + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 DNID300

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 540 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 815 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32 + Zyklon-Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit, zur Abscheidung von Schlamm und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen. Eine Vielfalt von Anwendungsmöglichkeiten sowie ein modularer Aufbau sind gegeben. Die neu entwickelte Cyclone-Technologie verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Horizontale, vertikale und liegende Installation für Anwendungen mit höheren Systemdrücken und Hochtemperatur.

- Werkstoffe: Stahl. Farbe Beryllium
- Max. zulässige Temperatur, TS: 180 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 25 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Anschlüsse: Flansche nach EN-1092-1
- Druckklasse: PN25
- Gebaut nach PED 2014/68/EU.

36PA32A + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID65**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 10 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 40 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32B + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID80**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 18 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 56 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32C + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID100**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 37 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 95 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32D + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID125**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 68 m^3/h

- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 148 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32E + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID150**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 100 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 216 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32F + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID200**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 200 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 375 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32G + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID250**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 345 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 575 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA32H + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN25 DNID300**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 540 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 815 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33 **+** Zyklon-Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit, zur Abscheidung von Schlamm und Magnetit in Heiz- und Kühlwassersystemen. Eine Vielfalt von Anwendungsmöglichkeiten sowie ein modularer Aufbau sind gegeben. Die neu entwickelte Cyclone-Technologie verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Horizontale, vertikale und

liegende Installation.

- Werkstoffe: Stahl. Farbe Beryllium
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Anschlüsse: Schweissenden (SE)
- Druckklasse: PN16
- Gebaut nach PED 2014/68/EU.

36PA33A + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID65

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 10 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 40 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33B + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID80

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 18 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 56 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33C + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID100

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 37 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 95 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33D + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID125

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 68 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 148 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33E + Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID150

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 100 m^3/h

- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 216 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33F + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID200**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 200 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 375 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33G + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID250**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 345 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 575 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA33H + **Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG PN16 SE DNID300**

- Nenndurchfluss/Förderleistung qN: 540 m^3/h
- Maximaler Durchfluss qN_{max}: 815 m^3/h

z.B. Zyklon-Abscheider Zeparo G-Force ZG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41 + Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit. Bauart Industrial, als zuverlässige Lösung für Luft- und Schlammprobleme in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen. Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Schmutz oder Mikroblasenabscheidung mit einem Luftabscheider ZUTX und einem Entleerkugelhahn. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

- Werkstoffe: Stahl. Farbe Beryllium
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Waagrechter Einbau
- Anschlüsse: Flansche nach EN-1092-1.
- Druckklasse: PN10
- Gebaut nach PED 2014/68/EU.

36PA41A + **Abscheider Zeparo ZIO 50F PN10 DNID50**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 11 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 25 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41B + **Abscheider Zeparo ZIO 65F PN10 DNID65**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 19 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 42 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41C + **Abscheider Zeparo ZIO 80F PN10 DNID80**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 26 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 65 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41D + **Abscheider Zeparo ZIO 100F PN10 DNID100**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 44 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 100 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41E + **Abscheider Zeparo ZIO 125F PN10 DNID125**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 67 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 155 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA41F + **Abscheider Zeparo ZIO 150F PN10 DNID150**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 95 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 222 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA42 + Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit. Bauart Industrial, als zuverlässige Lösung für Luft- und Schlammprobleme in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen. Der helistill-Separator verleiht diesem Produkt einen sensationellen Wirkungsgrad. Schmutz oder Mikroblasenabscheidung mit mit 2 Kugelhähnen für Entleerung und Entlüftung. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

- Werkstoffe: Stahl. Farbe Beryllium
- Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
- Waagrechter Einbau
- Anschlüsse: Flansche nach EN-1092-1.
- Druckklasse: PN10
- Gebaut nach PED 2014/68/EU.

36PA42A + **Abscheider Zeparo ZIO 200F PN10 DNID200**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 170 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 395 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA42B + **Abscheider Zeparo ZIO 250F PN10 DNID250**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 306 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 618 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA42C + **Abscheider Zeparo ZIO 300F PN10 DNID300**

- Nenndurchfluss q_{nom}: 435 m^3/h
- Maximaler Durchfluss q_{max}: 890 m^3/h

z.B. Abscheider Zeparo ZIO..F von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA46 + Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner zum Schutz von Heizungs- und Kälteanlagen vor Schlamm und Korrosionen. Vertikal oder horizontal, der Ferro-Cleaner kann in jeder möglichen Lage eingebaut werden ohne Leistungsverluste. Seine kompakte Bauart vereinfacht die Montage und den wirkungsvollen Einsatz. Der Einbau wird die Leistung und Lebensdauer der Anlage positiv beeinflussen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

- Werkstoffe: Rotguss
- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -20 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Druckverlust: <50 mbar
- Anschlüsse: Außengewinde 5/4
- Druckklasse: PN16.

36PA46A + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 80 5/4 mit Magnet**

- Mit 1 Magnet
- Maximaler Durchfluss: 8 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 80 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA46B + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 80 5/4 mit Anode**

- Mit Anode
- Maximaler Durchfluss: 8 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 80 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA47 + Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner zum Schutz von Heizungs- und Kälteanlagen vor Schlamm und Korrosionen. Vertikal oder horizontal, der Ferro-Cleaner kann in jeder möglichen Lage eingebaut werden ohne Leistungsverluste. Seine kompakte Bauart vereinfacht die Montage und den wirkungsvollen Einsatz. Der Einbau wird die Leistung und Lebensdauer der Anlage positiv beeinflussen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

- Werkstoffe: Rotguss
- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -20 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 16 bar
- Druckverlust: <50 mbar
- Mit Magnet und Anode
- Anschlüsse: Flansche
- Druckklasse: PN16.

36PA47A + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 PN16 DNID65**

- Maximaler Durchfluss: 18 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA47B + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 PN16 DNID80**

- Maximaler Durchfluss: 24 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA47C + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 PN16 DNID100**

- Maximaler Durchfluss: 36 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 150 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48 **+** Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner zum Schutz von Heizungs- und Kälteanlagen vor Schlamm und Korrosionen. Vertikal oder horizontal, der Ferro-Cleaner kann in jeder möglichen Lage eingebaut werden ohne Leistungsverluste. Seine kompakte Bauart vereinfacht die Montage und den wirkungsvollen Einsatz. Der Einbau wird die Leistung und Lebensdauer der Anlage positiv beeinflussen. Für nicht aggressive und nicht giftige Medien, für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

- Werkstoffe: Edelstahl (1.4307)
- Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
- Min. zulässige Temperatur, TSmin: -20 °C
- Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
- Druckverlust: <50 mbar
- Mit Magnet(en) und Anode
- Anschlüsse: Flansche
- Druckklasse: PN10.

36PA48A + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 PN10 DNID125**

- Typ 273, mit 1 Magnet
- Maximaler Durchfluss: 45 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48B + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 PN10 DNID150**

- Typ 273, mit 1 Magnet
- Maximaler Durchfluss: 75 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48C + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 PN10 DNID200**

- Typ 273, mit 1 Magnet
- Maximaler Durchfluss: 125 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 273 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48D + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 323 PN10 DNID250**

- Typ 323, mit 2 Magneten
- Maximaler Durchfluss: 200 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 323 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48E + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 406 PN10 DNID300**

- Typ 406, mit 2 Magneten
- Maximaler Durchfluss: 280 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 406 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48F + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 606 PN10 DNID400**

- Typ 606, mit 3 Magneten
- Maximaler Durchfluss: 500 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 606 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA48G + **Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 606 PN10 DNID500**

- Typ 606, mit 3 Magneten
- Maximaler Durchfluss: 700 m^3/h

z.B. Magnetflussfiltersystem Ferro-Cleaner Typ 606 von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61 + Zubehör für Abscheider.

36PA61C + **Zeparo G-Force Magnet ZGM 65-100**

- Magnet Attachment für Zeparo G-Force (ZGM 65-100)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme
- Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme
- Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61D + **Zeparo G-Force Magnet ZGM 125-150**

- Magnet Attachment für Zeparo G-Force (ZGM 125-150)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme
- Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme
- Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61E + **Zeparo G-Force Magnet ZGM 200-300**

- Magnet Attachment für Zeparo G-Force (ZGM 200-300)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme
- Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme
- Frostschutzmittelzusatz bis 50 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61F + **Zeparo ZIMA Magnet für Zeparo ZIO - ZIMA 50-100**

- Magnet Attachment, zur Montage für Zeparo ZIO (ZIMA 50-100)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61G + **Zeparo ZIMA Magnet für Zeparo ZIO - ZIMA 125-150**

- Magnet Attachment, zur Montage für Zeparo ZIO (ZIMA 125-150)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61H + **Zeparo ZIMA Magnet für Zeparo ZIO - ZIMA 200**

- Magnet Attachment, zur Montage für Zeparo ZIO (ZIMA 200)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA61I + **Zeparo ZIMA Magnet für Zeparo ZIO - ZIMA 250-300**

- Magnet Attachment, zur Montage für Zeparo ZIO (ZIMA 250-300)
- T-Stück mit Magnetstab und Tauchhülse
- Zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA65 **+** Wärmedämmung für Zeparo ZIO, aus Steinwolle mit 2-teiligem verzinktem Stahlblechmantel, einfach montierbar mit Spannverschlüssen.

- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,040 W/mK
- Brandklasse A2 gemäß DIN 4102.

36PA65A + **Wärmedämmung ZHI für Zeparo ZIO - ZHI 50/65 ZIO**

- Für DN 50/65 (ZHI 50/65 ZIO)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA65B + **Wärmedämmung ZHI für Zeparo ZIO - ZHI 80/100 ZIO**

- Für DN 80/100 (ZHI 80/100 ZIO)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA65C + **Wärmedämmung ZHI für Zeparo ZIO - ZHI 125/150 ZIO**

- Für DN 125/150 (ZHI 125/150 ZIO)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA65D + **Wärmedämmung ZHI für Zeparo ZIO - ZHI 200 ZIO**

- Für DN 200 (ZHI 200 ZIO)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66 **+** Wärmedämmung für Zeparo G-Force, aus Steinwolle mit 2-teiligem verzinktem Stahlblechmantel, einfach montierbar mit Spannverschlüssen.

- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,040 W/mK
- Brandklasse A2 gemäß DIN 4102.

36PA66A + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 65 - DNID65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66B + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 80 - DNID80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66C + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 100 - DNID100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66D + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 125 - DNID125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66E + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 150 - DNID150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66F + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 200 - DNID200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66G + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 250 - DNID250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA66H + **Wärmedämmung für Zeparo G-Force ZGI 300 - DNID300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67 **+** Wärmedämmung ZHU - für Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV aus expandiertem Polypropylen (EPP). Type und Nennweite im Stichwort angegeben.

- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,035 W/mK

- Brandklasse B2 gemäß DIN 4102
- Max. zulässige Temperatur: 110°C
- Min. zulässige Temperatur: 10°C.

36PA67A + **Wärmedämmung ZHU-ZUC/ZUCM DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67B + **Wärmedämmung ZHU-ZUC/ZUCM DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67C + **Wärmedämmung ZHU-ZUC/ZUCM DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67D + **Wärmedämmung ZHU-ZUD/ZUM DNID20-22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67E + **Wärmedämmung ZHU-ZUD/ZUM DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67F + **Wärmedämmung ZHU-ZUD/ZUM DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67G + **Wärmedämmung ZHU-ZUD/ZUM DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67H + **Wärmedämmung ZHU-ZUK/ZUKM DNID20-22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67I + **Wärmedämmung ZHU-ZUK/ZUKM DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67J + **Wärmedämmung ZHU-ZUK/ZUKM DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36PA67K + **Wärmedämmung ZHU-ZUK/ZUKM DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67L + **Wärmedämmung ZHU-ZUT DNID15-25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67M + **Wärmedämmung ZHU-ZUV DNID20-22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67N + **Wärmedämmung ZHU-ZUV DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67O + **Wärmedämmung ZHU-ZUV DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA67P + **Wärmedämmung ZHU-ZUV DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA68 **+** Wärmedämmung ZHU - für Zeparo ZTD, ZTM, ZTK, ZTKM, ZTV aus expandiertem Polypropylen (EPP). Type und Nennweite im Stichwort angegeben.

- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,036 W/mK
- Brandklasse B2 gemäß DIN 4102
- Max. zulässige Temperatur: 110°C
- Min. zulässige Temperatur: 10°C.

36PA68A + **Wärmedämmung ZHU-ZTD/ZTM DNID20-32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA68B + **Wärmedämmung ZHU-ZTK/ZTKM DNID20-32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA68C + **Wärmedämmung ZHU-ZTV DNID20-32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36PA69 **+** Magnetstab für die nachträgliche Montage in ZTD Schmutzabscheider zur Ergänzung der Magnetfunktion. Kann ohne Entleerung des Systems nachträglich montiert werden.

36PA69A + **Magnetstab Zeparo ZTMA DNID20-32**

- Typ Zeparo ZTMA - DN 20-32, G 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T1 + **Einregulierungsventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Begriffe:

1.1 Einregulierungsventil:
Einregulierungsventile sind mit eingebauter Vorrichtung zur Regulierung der Durchflussmenge in Abhängigkeit vom Differenzdruck ausgeführt. Ein Regulierventil ist dichtschließend und als Absperrventil verwendbar.

2. Technische Angaben:

2.1 Stellungsanzeige:
Regulierventile sind mit einer permanenten Anzeige der Ventilposition ausgestattet (digitales Handrad zur Anzeige der Umdrehungen, 80 Positionen).

2.2 Messung der Durchflussmenge:
Regulierventile sind mit selbstdichtenden Messnippeln zur Messung der Durchflussmenge ausgestattt. Die Voreinstellung ist zum Schutz gegen unbefugtes Verstellen plombierbar.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweite (DNID) oder Nenngröße und der kvs-Wert.

5. 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.

6. 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).

36T101 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Ohne Entleeradapter.

36T101A + **Einregulierungsventil STAD lg kvs1,36 DNID10**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T101B + **Einregulierungsventil STAD lg kvs2,56 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T101C + **Einregulierungsventil STAD lg kvs5,39 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T101D + **Einregulierungsventil STAD lg kvs8,59 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T101E + **Einregulierungsventil STAD lg kvs14,2 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T101F + **Einregulierungsventil STAD lg kvs19,3 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T101G + **Einregulierungsventil STAD lg kvs32,3 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STAD ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
  - Dichtung: EPDM
  - Dichtringe: Aramid Faserdichtungen

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Mit Entleeradapter, d = G3/4.

36T102A + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs1,36 DNID10**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102B + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs2,56 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102C + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs5,39 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102D + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs8,59 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102E + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs14,2 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102F + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs19,3 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T102G + **Einregulierungsventil STAD Entl lg kvs32,3 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STAD mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
  - Dichtung: EPDM
  - Dichtringe: Aramid Faserdichtungen

Anschlüsse:

- Aussengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach DIN 3546
- Mit Entleeradapter, d = G3/4.

36T103A + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs1,36 DNID10**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103B + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs2,56 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103C + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs5,39 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103D + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs8,59 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103E + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs14,2 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103F + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs19,3 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T103G + **Einregulierungsventil STADA Entl Ag kvs32,3 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STADA mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel. Bleifreies Igodukt (<0,1 % Blei-Gehalt) um lokale Vorschriften (Umwelt-, Gesundheit-, etc.) zu erfüllen.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: Messing CC768S
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: CW724R (CuZn21Si3P)
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: CW724R (CuZn21Si3P)
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: Messing CC768S
  - Dichtung: EPDM
  - Dichtringe: Aramid Faserdichtungen.

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Mit Entleeradapter, d = G3/4.

36T104A + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs1,36 DNID10-12mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104B + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs2,56 DNID15-15mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104C + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs5,39 DNID20-22mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104D + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs8,59 DNID25-18mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104E + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs14,2 DNID32-35mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104F + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs19,3 DNID40-42mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T104G + **Einregulierungsventil STAD ZERO Entl lg kvs32,3 DNID50-54mm**

z.B. Einregulierungsventil STAD ZERO mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106 **+** Einregulierungsventil für Kältesysteme mit Frostschutzzusätzen, Heizungs- und Solaranlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und doppelt gesicherten Missnippel speziell für tiefe und hohe Temperaturen.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN20

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff

Anschlüsse:

- Aussengewinde nach ISO 228
- Gewindelänge nach DIN 3546
- Ohne Entleeradapter.

36T106B + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs2,52 DNID15/14**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106C + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs5,7 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106D + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs8,7 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106E + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs14,2 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106F + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs19,2 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T106G + **Einregulierungsventil STAD-C Ag kvs33,0 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107 **+** Einregulierungsventil für Kältesysteme mit Frostschutzzusätzen, Heizungs- und Solaranlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und doppelt gesicherten Missnippel speziell für tiefe und hohe Temperaturen.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN20

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff

Anschlüsse:

- Zum direkten Einlöten
- Ohne Entleeradapter.

36T107B + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs2,52 DNID15/14**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107C + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs5,7 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107D + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs8,7 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107E + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs14,2 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107F + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs19,2 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T107G + **Einregulierungsventil STAD-C Löt kvs33,0 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STAD-C ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T108 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
  - Dichtung: EPDM
  - Dichtringe: Aramid Faserdichtungen.

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Mit Entleeradapter.

36T108B + **Einregulierungsventil STA-R Entl lg kvs1,27 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil STAD-R mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T108C + **Einregulierungsventil STA-R Entl lg kvs2,63 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD-R mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T108D + **Einregulierungsventil STA-R Entl lg kvs4,91 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD-R mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T115 + Kompaktregulierventil für Heizungs- und Kälteanlagen, mit Messnippeln, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN16

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Sitz: Kegel aus EPDM
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: PPS (Polyphenylsulphid)
- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL
- Handrad: Polyamid
- Nippel: AMETAL

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1.

36T115A + **Kompaktregulierventil TBV LF lg kvs0,9 DNID15**

- Version LF (low flow) mit reduziertem kvs-Wert.

z.B. Kompaktregulierventil TBV LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T115B + **Kompaktregulierventil TBV NF lg kvs1,8 DNID15**

- Version NF (normal flow) mit normalem kvs-Wert.

z.B. Kompaktregulierventil TBV NF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T115C + **Kompaktregulierventil TBV NF lg kvs3,4 DNID20**

- Version NF (normal flow) mit normalem kvs-Wert.

z.B. Kompaktregulierventil TBV NF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T131 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250 (GG 25)
- Oberteil, Drosselkegel und Spindel aus AMETAL
- Drosselkegel DN 100-150: PTFE-beschichtet
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Oberflächenbehandelter Stahl
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad: Polyamid

Oberflächenbehandlung:

- Epoxidlack.

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2
- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

36T131H + **Einregulierungsventil STAF Fl PN16 kvs85 DNID65-2**

z.B. Einregulierungsventil STAF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T131I + **Einregulierungsventil STAF Fl PN16 kvs123 DNID80**

z.B. Einregulierungsventil STAF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T131J + **Einregulierungsventil STAF FI PN16 kvs185 DNID100**

z.B. Einregulierungsventil STAF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T131K + **Einregulierungsventil STAF FI PN16 kvs294 DNID125**

z.B. Einregulierungsventil STAF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T131L + **Einregulierungsventil STAF FI PN16 kvs400 DNID150**

z.B. Einregulierungsventil STAF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und ab DNID 65 bis 150 mit druckentlastetem Kegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren (Regulierkegel für DN 100-400: druckentlastet)

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- DN 20-150: Oberteil, Drosselkegel und Spindel aus AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Oberflächenbehandelter Stahl
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad:
  - DN 20-50 Polyamid- und TPE-Kunststoff
  - DN 65-150 Polyamid.

Oberflächenbehandlung:

- DN 20-150: Epoxidlack

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN25, ISO 7005-2, EN 1092-2
- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

36T132C + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs5,7 DNID20**

- Oberteil eingeschraubt

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132D + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs8,7 DNID25**

- Oberteil eingeschraubt

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132E + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs14,2 DNID32**

- Oberteil eingeschraubt

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132F + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs19,2 DNID40**

- Oberteil eingeschraubt

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132G + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs33 DNID50**

- Oberteil eingeschraubt

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132H + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs85 DNID65-2**

- Oberteil geflanscht

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132I + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs123 DNID80**

- Oberteil geflanscht

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132J + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs185 DNID100**

- Oberteil geflanscht

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132K + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs294 DNID125**

- Oberteil geflanscht

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T132L + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs400 DNID150**

- Oberteil geflanscht

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T133 **+** Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und mit druckentlastetem Kegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren (Regulierkegel druckentlastet)

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- DN 200-300:
  - Oberteil und Drosselkegel aus Sphäroguss EN-GJS-400-15
  - Spindel aus AMETAL

- DN 350-400:
  - Oberteil aus Sphäroguss EN-GJS-400-15
  - Drosselkegel aus Sphäroguss EN-GJS-400-15 und Rotguss CuSn5Zn5Pb5 (EN 1982)
  - Spindel aus AMETAL
- Drosselkegel DN 200-400: PTFE-beschichtet
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Oberflächenbehandelter Stahl
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad: Aluminium.

Oberflächenbehandlung:

- DN 200: Epoxidlack
- DN 250-400: 2 Komponenten Emailfarbe

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2
- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

36T133M + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN16 kvs765 DNID200**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T133N + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN16 kvs1185 DNID250**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T133O + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN16 kvs1450 DNID300**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T133P + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN16 kvs2200 DNID350**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T133Q + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN16 kvs2780 DNID400**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T134 + Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und mit druckentlastetem Kegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren (Regulierkegel druckentlastet)

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- DN 200-300:
  - Oberteil und Drosselkegel aus Sphäroguss EN-GJS-400-15
  - Spindel aus AMETAL
- DN 350-400:
  - Oberteil aus Sphäroguss EN-GJS-400-15
  - Drosselkegel aus Sphäroguss EN-GJS-400-15 und Rotguss CuSn5Zn5Pb5 (EN 1982)
  - Spindel aus AMETAL
- Drosselkegel DN 200-400: PTFE-beschichtet
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Oberflächenbehandelter Stahl
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad: Aluminium.

Oberflächenbehandlung:

- DN 200: Epoxidlack
- DN 250-400: 2 Komponenten Emailfarbe

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN25, ISO 7005-2, EN 1092-2
- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

36T134M + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs765 DNID200**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T134N + **Einregulierungsventil STAF-SG Fl PN25 kvs1185 DNID250**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T134O + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs1450 DNID300**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T134P + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs2200 DNID350**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T134Q + **Einregulierungsventil STAF-SG FI PN25 kvs2780 DNID400**

z.B. Einregulierungsventil STAF-SG von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135 **+** Einregulierungsventil mit genuteten Anschlüssen für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und mit druckentlastetem Kegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: Class 150

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- DN 65-150: Oberteil, Drosselkegel und Spindel aus AMETAL®
- DN 200-300:
  - Oberteil aus Sphäroguss EN-GJS-400-15
  - Drosselkegel aus Rotguss CuSn5Zn5Pb5 (EN 1982)
  - Spindel aus AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Stahl verchromt.
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad:
  - DN 65-150 aus Polyamid
  - DN 200-300 aus Aluminium.

Oberflächenbehandlung:

- DN 200: Epoxidlack
- DN 250-300: 2 Komponenten Emailfarbe

Anschlüsse/Baulänge:

- Anschlüsse genutet: Class 150, ISO 4200

- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

.

36T135E + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs86 DNID65-1**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 73,0 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135F + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs86 DNID65-2**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 76,1 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135G + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs120 DNID80**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 88,9 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135H + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs190 DNI100**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 114,3 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135I + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs300 DNI125-1**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 139,7 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135J + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs300 DNI125-2**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 141,3 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135K + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs420 DNI150-1**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 165,1 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135L + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs420 DNI150-2**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 168,3 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135M + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs765 DNI200**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 219,1 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135N + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs1185 DNID250**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 273,0 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T135O + **Einregulierungsventil STAG Victaulic PN25 kvs1450 DN300**

- Außendurchmesser des Anschlussrohres: 323,9 mm

z.B. Einregulierungsventil STAG von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T136 + Einregulierungsventil für Heizungs-, Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, mit nicht steigender Spindel mit abzugsicherem Ventilkegel und mit druckentlastetem Kegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren (Regulierkegel: druckentlastet)

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN16

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Rotguss CuSn5Zn5Pb5 (EN 1982).
- Oberteil, Drosselkegel und Spindel aus AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Oberteilschrauben: Rostfreier Stahl
- Messnippel: AMETAL und EPDM
- Handrad: Polyamid.

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2
- Baulänge: ISO 5752 Serie 1, DIN 3202 T1 F1 und EN 558-1 Serie 1.

36T136H + **Einregulierungsventil STAF-R Fl PN16 kvs85 DNID65-2**

z.B. Einregulierungsventil STAF-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T136I + **Einregulierungsventil STAF-R Fl PN16 kvs120 DNID80**

z.B. Einregulierungsventil STAF-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T136J + **Einregulierungsventil STAF-R Fl PN16 kvs190 DNID100**

z.B. Einregulierungsventil STAF-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T136K + **Einregulierungsventil STAF-R Fl PN16 kvs300 DNID125**

z.B. Einregulierungsventil STAF-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T136L + **Einregulierungsventil STAF-R Fl PN16 kvs420 DNID150**

z.B. Einregulierungsventil STAF-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138 **+** Einregulierungsventil aus Edelstahl für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit nicht steigender Spindel und Handgriff.

Funktionen:

- Einregulieren (mit gleichprozentiger Kennlinie), Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 200 °C
- Min. Betriebstemperatur: -30 °C
- Druckklasse *Gehäuse:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 25

Medien:

- Sauberes Heizungs- oder Kühlwasser, auch verwendbar in Industriesystemen mit z.B. Prozesswasser, Ethanol, Methanol, Glykol oder Freezium.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Kugel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindelabdichtungen: FPM und NBR
- Kugelabdichtung: Gehärtetes PTFE
- Handgriff:
  - DN 15-50 Edelstahl
  - DN 65-150 verzinkt Stahl
  - DN 200-250 manuelles Getriebe
- Messnippel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404).

Anschlüsse:

- Anschweißenden.

36T138B + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs5,83 DNID15**

- Außendurchmesser Anschweißende: 21,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138C + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs5,83 DNID20**

- Außendurchmesser Anschweißende: 26,9 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138D + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs12,6 DNID25**

- Außendurchmesser Anschweißende: 33,7 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138E + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs13,1 DNID32**

- Außendurchmesser Anschweißende: 42,4 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138F + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs22,6 DNID40**

- Außendurchmesser Anschweißende: 48,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138G + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN40 kvs34,2 DNID50**

- Außendurchmesser Anschweißende: 60,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138H + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs76,1 DNID65**

- Außendurchmesser Anschweißende: 76,1 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138I + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs108 DNID80**

- Außendurchmesser Anschweißende: 88,9 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138J + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs216 DNID100**

- Außendurchmesser Anschweißende: 114,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138K + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs294 DNID125**

- Außendurchmesser Anschweißende: 139,7 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138L + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs461 DNID150**

- Außendurchmesser Anschweißende: 168,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138M + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs660 DNID200**

- Außendurchmesser Anschweißende: 219,1 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T138N + **Einregulierungsventil TA-BVS 240 PN25 kvs1170 DNID250**

- Außendurchmesser Anschweißende: 273,0 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 240 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T139 **+** Einregulierungsventil aus Edelstahl für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit nicht steigender Spindel und Handgriff.

Funktionen:

- Einregulieren (mit gleichprozentiger Kennlinie), Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 200 °C
- Min. Betriebstemperatur: -30 °C
- Druckklasse:
  - *Gehäuse:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 25
  - *Flansche:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 16

Medien:

- Sauberes Heizungs- oder Kühlwasser, auch verwendbar in Industriesystemen mit z.B. Prozesswasser, Ethanol, Methanol, Glykol oder Freezium.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Kugel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindelabdichtungen: FPM und NBR
- Kugelabdichtung: Gehärtetes PTFE
- Handgriff:
  - DN 15-50 Edelstahl
  - DN 65-150 verzinkt Stahl
  - DN 200-250 manuelles Getriebe
- Messnippel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404).

Anschlüsse:

- Flansche: PN40/16, EN 1092-1, ISO 7005-1.

36T139B + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs5,83 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T139C + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs5,83 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T139D + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs12,6 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139E + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs13,1 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139F + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs22,6 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139G + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN40 kvs34,2 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139H + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs76,1 DNID65**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139I + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs108 DNID80**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139J + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs216 DNID100**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139K + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs294 DNID125**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139L + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs461 DNID150**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139M + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs660 DNID200**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T139N + **Einregulierungsventil TA-BVS 243 PN25 kvs1170 DNID250**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 243 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141 **+** Einregulierungsventil aus Stahl für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit nicht steigender Spindel und Handgriff.

Funktionen:

- Einregulieren (mit gleichprozentiger Kennlinie), Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 200 °C
- Min. Betriebstemperatur: -30 °C
- Druckklasse *Gehäuse:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 25

Medien:

- Sauberes Heizungs- oder Kühlwasser z.B. Oxygenfrei Wasser und Glykol.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Stahl P235GH (1.0345)
- Kugel: Edelstahl EN X5CrNi18-10 (1.4301)
- Spindel: Edelstahl EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
- Spindelabdichtungen: FPM
- Kugelabdichtung: Gehärtetes PTFE
- Handgriff:
  - DN 15-150 verzinkt Stahl
  - DN 200-300 manuelles Getriebe
- Messnippel: Messing

Anschlüsse:

- Anschweißenden.

36T141B + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs5,83 DNID15**

- Außendurchmesser Anschweißende: 21,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141C + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs5,83 DNID20**

- Außendurchmesser Anschweißende: 26,9 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141D + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs12,6 DNID25**

- Außendurchmesser Anschweißende: 33,7 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141E + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs13,1 DNID32**

- Außendurchmesser Anschweißende: 42,4 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141F + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs22,6 DNID40**

- Außendurchmesser Anschweißende: 48,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141G + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN40 kvs34,2 DNID50**

- Außendurchmesser Anschweißende: 60,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141H + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs76,1 DNID65**

- Außendurchmesser Anschweißende: 76,1 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141I + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs108 DNID80**

- Außendurchmesser Anschweißende: 88,9 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141J + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs216 DNID100**

- Außendurchmesser Anschweißende: 114,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141K + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs294 DNID125**

- Außendurchmesser Anschweißende: 139,7 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T141L + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs461 DNID150**

- Außendurchmesser Anschweißende: 168,3 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141M + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs660 DNID200**

- Außendurchmesser Anschweißende: 219,1 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141N + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs1170 DNID250**

- Außendurchmesser Anschweißende: 273,0 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T141O + **Einregulierungsventil TA-BVS 140 PN25 kvs1840 DNID300**

- Außendurchmesser Anschweißende: 323,9 mm

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 140 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T142 **+** Einregulierungsventil aus Stahl für Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit nicht steigender Spindel und Handgriff.

Funktionen:

- Einregulieren (mit gleichprozentiger Kennlinie), Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 200 °C
- Min. Betriebstemperatur: -30 °C
- Druckklasse:
  - *Gehäuse:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 25
  - *Flansche:*
  - DN 15-50: PN 40
  - DN 65-250: PN 16

Medien:

- Sauberes Heizungs- oder Kühlwasser z.B. Oxygenfrei Wasser und Glykol.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Kugel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- Spindelabdichtungen: FPM und NBR
- Kugelabdichtung: Gehärtetes PTFE
- Handgriff:
  - DN 15-50 Edelstahl
  - DN 65-150 verzinkt Stahl
  - DN 200-250 manuelles Getriebe
- Messnippel: Edelstahl EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404).

Anschlüsse/Baulänge:

- Flansche: PN40/16, EN 1092-1, ISO 7005-1.

36T142B + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs5,83 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142C + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs5,83 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142D + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs12,6 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142E + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs13,1 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142F + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs22,6 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142G + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN40 kvs34,2 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142H + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs76,1 DNID65**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142I + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs108 DNID80**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142J + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs216 DNID100**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142K + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs294 DNID125**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142L + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs461 DNID150**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142M + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs660 DNID200**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142N + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs1170 DNID250**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T142O + **Einregulierungsventil TA-BVS 143 PN25 kvs1840 DNID300**

z.B. Einregulierungsventil TA-BVS 143 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145 **+** Durchflussmessblende mit selbstdichtenden Messnippeln, zur Differenzdruckmessung in Heiz- und Kühlanlagen und in Trinkwassersystemen, zum Einbau zwischen zwei Gegenflanschen.

- Feste Messblende: Edelstahl X3CrNiMo17-13-3 (1.4436)
- Messnippel: Sondermessing
- Dichtung (Messnippel): EPDM
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16

36T145B + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID20**

- Kv_{max} = 6
- Kv_{signal} = 4,68

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145C + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID25**

- Kv_{max} = 11
- Kv_{signal} = 8,64

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145D + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID32**

- Kv_{max} = 23
- Kv_{signal} = 16,6

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145E + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID40

- Kv_{max} = 35
- Kv_{signal} = 24,5

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145F + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID50

- Kv_{max} = 72
- Kv_{signal} = 46,1

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145G + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID65

- Kv_{max} = 154
- Kv_{signal} = 90

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145H + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID80

- Kv_{max} = 220
- Kv_{signal} = 120

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145I + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID100

- Kv_{max} = 373
- Kv_{signal} = 220

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145J + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID125

- Kv_{max} = 570
- Kv_{signal} = 342

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145K + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID150

- Kv_{max} = 789
- Kv_{signal} = 468

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145L + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID200

- Kv_{max} = 1383
- Kv_{signal} = 792

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145M + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID250

- Kv_{max} = 2122
- Kv_{signal} = 1224

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145N + Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID300

- Kv_{max} = 3116
- Kv_{signal} = 1800

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145O + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID350**

- Kv_{max} = 4000
- Kv_{signal} = 2250

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145P + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID400**

- Kv_{max} = 5300
- Kv_{signal} = 3000

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145Q + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID450**

- Kv_{max} = 6400
- Kv_{signal} = 3750

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T145R + **Durchflussmessblende MDFO PN16 DNID500**

- Kv_{max} = 7950
- Kv_{signal} = 4500

z.B. Durchflussmessblende MDFO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T146 **+** Aufzahlung (Az) auf Einregulierungsventile mit Gewindeanschluss (STAD) und Absperrventile (/STS), für eine Dämmschale zur Wärme- und Kältedämmung.

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (kurzzeitig 140 °C)
- Min. Betriebstemperatur: 12°C (-8°C bei abgedichteten Durchführungen)
- Werkstoff: Polyurethan, FCKW-frei
- Dichte: 50-60 kg/m^3
- Offene Zellen: <12 %

- Wärmeleitzahl λ 50°C: 0.028 W/mK
- Wasserabsorbtion: < 2 Vol. % bei 20 °C
- Oberflächenbehandlung: PVC, grau
- Brandschutzklasse: B2 entsprechend DIN 4102.

36T146C + **Az STAD/STS Dämmschale DNID10-20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T146D + **Az STAD/STS Dämmschale DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T146E + **Az STAD/STS Dämmschale DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T146F + **Az STAD/STS Dämmschale DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T146G + **Az STAD/STS Dämmschale DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147 **+** Aufzahlung (Az) auf Einregulierungsventile mit Flanschanschluss (STAF), für eine Dämmschale zur Wärme- und Kältedämmung.

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (kurzzeitig 140 °C)
- Min. Betriebstemperatur: 12°C (-8°C bei abgedichteten Durchführungen)
- Werkstoff: Polyurethan, FCKW-frei
- Dichte: 50-60 kg/m^3
- Offene Zellen: <12 %
- Wärmeleitzahl λ 50°C: 0.028 W/mK
- Wasserabsorbtion: < 2 Vol. % bei 20 °C
- Oberflächenbehandlung: PVC, grau
- Brandschutzklasse: B2 entsprechend DIN 4102.

36T147G + **Az STAF Dämmschale DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147H + **Az STAF DämmschaleDNID65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147I + **Az STAF Dämmschale DNID80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147J + **Az STAF Dämmschale DNID100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147K + **Az STAF Dämmschale DNID125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T147L + **Az STAF Dämmschale DNID150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T152 **+** Anschluss-Satz zur Verwendung mit STAD Einregulierungsventilen beim Anschluss eines Kapillarrohres von Ø 6 mm.

36T152A + **Anschluss-Satz STAD G1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T152B + **Anschluss-Satz STAD G3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T154 **+** Entleeradapter für die Nachrüstung auf STAD Einregulierungsventile, für Schlauchanschluss G 3/4 Außengewinde.

36T154A + **Entleeradapter STAD G1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T154B + **Entleeradapter STAD G3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T2 + **Rohrleitungsarmaturen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:
Rohrleitungsarmaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:
Rohrleitungsarmaturen sind für Mediumtemperaturen von 0°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

4. 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.

5. 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).

36T201 **+** Absperrschieber für die Heizungs-, Kälte- und Trinkwasserinstallation, mit Handrad und nicht steigender Spindel, komplett aus entzinkungsbeständigem Sondermessing (AMETAL) hergestellt.

- Gehäuse und Spindel: AMETAL
- Dichtungsringe: PTFE
- Handrad (rot): Epoxidlackierter Aluminium-Druckguss
- Oberflächenbehandlung: Vernickelt
- Druckklasse: PN 16
- Max. Betriebstemperatur: 170°C
- Anschluss: Innengewinde (IG).

36T201A + **Absperrschieber TA 60 IG DNID10(G3/8)**

- k_{VS}-Wert= 6 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201B + **Absperrschieber TA 60 IG DNID15(G1/2)**

- k_{VS}-Wert= 9 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201C + **Absperrschieber TA 60 IG DNID20(G3/4)**

- k_{VS}-Wert= 25 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201D + **Absperrschieber TA 60 IG DNID25(G1)**

- k_{VS}-Wert= 45 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201E + **Absperrschieber TA 60 IG DNID32(G1 1/4)**

- k_{VS}-Wert= 74 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201F + **Absperrschieber TA 60 IG DNID40(G1 1/2)**

- k_{VS}-Wert= 122 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T201G + **Absperrschieber TA 60 IG DNID50(G2)**

- k_{VS}-Wert= 270 m^3/h

z.B. Absperrschieber TA 60 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T207 **+** Absperrventil mit Messnippel. Das STS Absperrventil besitzt einen Messnippel für Diagnosen im System. Es ist optimal geeignet für den Einsatz in HLK Anlagen.

Funktionen:

- Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Maximale Betriebstemperatur: 120°C
- Minimale Betriebstemperatur: -20°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 25 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %)

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM

- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Verschlusskappe: Polyamid- und TPE-Kunststoff.

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228
- Gewindelänge nach ISO 7/1.

36T207A + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID15(G1/2)**

- k_{VS}-Wert= 3,5 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T207B + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID20(G3/4)**

- k_{VS}-Wert= 6,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T207C + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID25(G1)**

- k_{VS}-Wert= 9,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T207D + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID32(G1 1/4)**

- k_{VS}-Wert= 18,3 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T207E + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID40(G1 1/2)**

- k_{VS}-Wert= 25,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T207F + **Absperrventil STS ohne Entleeradapter IG DNID50(G2)**

- k_{VS}-Wert= 42,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS ohne Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208 **+** Absperrventil mit Messnippel und Entleeradapter d=G3/4. Das STS Absperrventil besitzt einen Messnippel für Diagnosen im System. Es ist optimal geeignet für den Einsatz in HLK Anlagen.

Funktionen:

- Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Maximale Betriebstemperatur: 120°C
- Minimale Betriebstemperatur: -20°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 25 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %)

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Verschlusskappe: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
- Dichtung: EPDM
- Dichtringe: Aramid Faserdichtungen.

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228
- Gewindelänge nach ISO 7/1.

36T208A + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID15(G1/2)**

- k_{VS}-Wert= 3,5 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208B + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID20(G3/4)**

- k_{VS}-Wert= 6,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208C + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID25(G1)**

- k_{VS}-Wert= 9,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208D + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID32(G1 1/4)**

- k_{VS}-Wert= 18,3 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208E + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID40(G1 1/2)**

- k_{VS}-Wert= 25,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T208F + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G3/4 IG DNID50(G2)**

- k_{VS}-Wert= 42,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T209 **+** Absperrventil mit Messnippel und Entleeradapter d=G1/2. Das STS Absperrventil besitzt einen Messnippel für Diagnosen im System. Es ist optimal geeignet für den Einsatz in HLK Anlagen.

Funktionen:

- Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Maximale Betriebstemperatur: 120°C
- Minimale Betriebstemperatur: -20°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 25 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %)

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
- Dichtungen: EPDM
- Verschlusskappe: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
- Dichtung: EPDM
- Dichtringe: Aramid Faserdichtungen.

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228
- Gewindelänge nach ISO 7/1.

36T209A + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID15(G1/2)**

- k_{VS}-Wert= 3,5 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T209B + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID20(G3/4)**

- k_{VS}-Wert= 6,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T209C + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID25(G1)**

- k_{VS}-Wert= 9,8 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T209D + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID32(G1 1/4)**

- k_{VS}-Wert= 18,3 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T209E + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID40(G1 1/2)**

- k_{VS}-Wert= 25,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T209F + **Absperrventil STS mit Entleeradapter G1/2 IG DNID50(G2)**

- k_{VS}-Wert= 42,4 m^3/h

z.B. Absperrventil STS mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211 **+** Absperrklappe in Zwischenflanschausführung mit rastbarem Metallhandgriff und mit Sphärogussscheibe, für Warm- und Kaltwassersysteme sowie für Brauchwassersysteme.

- Grundkörper: Sphäroguss GGG50
- Scheibe: Sphäroguss GGG50
- Spindel: rostfreier Stahl
- Sitz: EPDM-HT Gummi
- Oberflächenbehandlung (Gehäuse und Scheibe): Epoxybeschichtung

- Nenndruck: PN 16
- Max. Arbeitsdruck: 16 bar
- Max. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 90/120°C
- Min. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 0°C.

z.B. Zwischenflanschklappe Xurox mit rastbarem Metallhandgriff - Gehäuse aus Sphäroguß GGG50 - Scheibe aus Sphäroguß GGG50 von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T211E + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID32**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211F + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211G + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID65**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211H + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID80**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211I + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID100**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211J + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID125**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211K + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID150**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211L + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID200**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211M + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID250**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211N + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID300**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211O + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID350**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211P + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID400**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211Q + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID450**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T211R + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID500**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213 **+** Absperrklappe in Zwischenflanschausführung mit rastbarem Metallhandgriff und mit Edelstahlscheibe, für Warm- und Kaltwassersysteme sowie für Brauchwassersysteme.

- Grundkörper: Sphäroguss GGG50
- Scheibe: rostfreier Stahl 1.4408 (NIRO)
- Spindel: rostfreier Stahl
- Sitz: EPDM-HT Gummi
- Oberflächenbehandlung (Gehäuse und Scheibe): Epoxybeschichtung
- Nenndruck: PN 16
- Max. Arbeitsdruck: 16 bar
- Max. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 90/120°C
- Min. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 0°C.

z.B. Zwischenflanschklappe Xurox mit rastbarem Metallhandgriff - Gehäuse aus Sphäroguß GGG50 - Scheibe aus rostfreiem Stahl von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T213E + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID32**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213F + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213G + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID65**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213H + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID80**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213I + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID100**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213J + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID125**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213K + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID150**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213L + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID200**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213M + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID250**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213N + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID300**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213O + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID350**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213P + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID400**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213Q + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID450**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T213R + **Zwischenflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID500**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216 **+** Absperrklappe in Anflanschausführung mit rastbarem Metallhandgriff und mit Sphärogussscheibe, für Warm- und Kaltwassersysteme sowie für Brauchwassersysteme.

- Grundkörper: Sphäroguss GGG50
- Scheibe: Sphäroguss GGG50
- Spindel: rostfreier Stahl
- Sitz: EPDM-HT Gummi
- Oberflächenbehandlung (Gehäuse und Scheibe): Epoxybeschichtung
- Nenndruck: PN 16
- Max. Arbeitsdruck: 16 bar
- Max. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 90/120°C
- Min. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 0°C.

z.B. Anflanschklappe Xurox mit rastbarem Metallhandgriff - Gehäuse aus Sphäroguß GGG50 - Scheibe aus Sphäroguß GGG50 von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T216E + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID40**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216F + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216G + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID65**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216H + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID80**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216I + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID100**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216J + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID125**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216K + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID150**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216L + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID200**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216M + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID250**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216N + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID300**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216O + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID350**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T216P + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe GGG50 DNID400**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218 **+** Absperrklappe in Anflanschausführung mit rastbarem Metallhandgriff und mit Edelstahlscheibe, für Warm- und Kaltwassersysteme sowie für Brauchwassersysteme.

- Grundkörper: Sphäroguss GGG50
- Scheibe: rostfreier Stahl 1.4408 (NIRO)
- Spindel: rostfreier Stahl

- Sitz: EPDM-HT Gummi
- Oberflächenbehandlung (Gehäuse und Scheibe): Epoxybeschichtung
- Nenndruck: PN 16
- Max. Arbeitsdruck: 16 bar
- Max. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 90/120°C
- Min. Arbeitstemperatur: EPDM-HT 0°C.

z.B. Anflanschklappe Xurox mit rastbarem Metallhandgriff - Gehäuse aus Sphäroguß GGG50 - Scheibe aus Edelstahl von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T218E + **Anflanschklappe Xurox Handgriff ScheibeNIRO DNID40**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218F + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218G + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID65**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218H + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID80**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218I + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID100**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218J + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID125**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218K + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID150**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218L + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID200**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218M + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID250**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218N + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID300**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218O + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID350**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T218P + **Anflanschklappe Xurox Handgriff Scheibe NIRO DNID400**

- Ohne Handhebel zur Montage eines Getriebes/Motors.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T4 + **Regler ohne Hilfsenergie (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Abkürzungen und Begriffe:

Im Stichwort werden folgende Abkürzungen verwendet:
Differenzdruck (DD), Durchfluss (DF), Rücklauftemperatur (RLT).

AMETALL ist die Bezeichnung einer gegen Entzinkung resistenten Legierung des Herstellers.

Kv_m = m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer Ventilöffnung, die einem P-Band von -20% bzw. -25% entspricht.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Technische Angaben:

3.1 Betriebsdruck:
Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

3.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -20°C bis +120°C im Dauerbetrieb geeignet.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen angegeben wird die Nennweite (DNID) oder die Nenngröße.

5. 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.

6. 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).

36T401 **+** Hochleistungsdifferenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Er erlaubt eine genaue, leise und stabile Regelung der nachgeschalteten Regelventile. Mit druckentlastetem Ventilkegel, einstellbarem Sollwert und Absperrfunktion, Messnippel, 1 m Impulsleitung und Übergangsstück G1/2 und G3/4.

- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 250 kPa
- Min./Max. Betriebstemperatur: -20/120 °C
- Anschluss: Innengewinde.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETALL
- Oberteil: AMETALL
- Kegel: AMETALL
- Spindel: AMETALL
- O-Ringe: EPDM-Gummi
- Membran: HNBR-Gummi
- Feder: rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff.

Der angegebene Kv_m-Wert entspricht dem Durchsatz in m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer Ventilöffnung, die einem P-Band von -20% bzw. -25% entspricht.

36T401A + **Differenzdruckregler STAP lg 5-25kPa DNID15**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID15/G1/2
- Einstelbereich: 5-25 kPa
- Kv_m = 1,4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T401B + **Differenzdruckregler STAP lg 5-25kPa DNID20**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID20/G3/4
- Einstelbereich: 5-25 kPa
- Kv_m = 3,1 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401C + **Differenzdruckregler STAP lg 10-40kPa DNID32**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID32/G1 1/4
- Einstelbereich: 10-40 kPa
- Kv_m = 8,5 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401D + **Differenzdruckregler STAP lg 10-40kPa DNID40**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID40/G1 1/2
- Einstelbereich: 10-40 kPa
- Kv_m = 12,8 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401E + **Differenzdruckregler STAP lg 10-60kPa DNID15**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID15/G1/2
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 1,4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401F + **Differenzdruckregler STAP lg 10-60kPa DNID20**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID20/G3/4
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 3,1 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401G + **Differenzdruckregler STAP lg 10-60kPa DNID25**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID25/G1
- Einstelbereich: 10-60 kPa

- Kv_m = 5,5 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401H + **Differenzdruckregler STAP lg 20-80kPa DNID32**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID32/G1 1/4
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 8,5 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401I + **Differenzdruckregler STAP lg 20-80kPa DNID40**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID40/G1 1/2
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 12,8 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T401J + **Differenzdruckregler STAP lg 20-80kPa DNID50**

- Dimension/Anschlussgewinde: DNID50/G2
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 24,4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402 **+** Regeleinheit STAP/STAD - eine Verbindung von STAD Einregulierventil und STAP Differenzdruckregler:

STAP Differenzdruckregler:

Hochleistungsdifferenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Er erlaubt eine genaue, leise und stabile Regelung der nachgeschalteten Regelventile. Mit druckentlastetem Ventilkegel, einstellbarem Sollwert und Absperrfunktion, Messnippel, 1 m Impulsleitung und Übergangsstück G1/2 und G3/4.

- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 250 kPa
- Min./Max. Betriebstemperatur: -20/120 °C
- Anschluss: Innengewinde.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETALL

- Oberteil: AMETALL
- Kegel: AMETALL
- Spindel: AMETALL
- O-Ringe: EPDM-Gummi
- Membran: HNBR-Gummi
- Feder: rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff.

Der angegebene Kv_m-Wert entspricht dem Durchsatz in m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer Ventilöffnung, die einem P-Band von -20% bzw. -25% entspricht.

STAD Einregulierventil:

Einregulierungsventil für Heizungs- und Kälteanlagen und Trinkwasseranlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
  - Dichtungen: EPDM
  - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Ohne Entleeradapter.

36T402A + **Regeleinheit STAP/STAD lg 5-25kPa DNID15 / 15**

- Einstelbereich: 5-25 kPa
- Kv_m = 1,4 m^3/h
- STAP DN 15 / STAD DN 15 (DNID15 / 15)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T402B + **Regeleinheit STAP/STAD lg 5-25kPa DNID20 / 20**

- Einstelbereich: 5-25 kPa
- Kv_m = 3,1 m^3/h
- STAP DN 20 / STAD DN 20 (DNID20 / 20)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402C + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-40kPa DNID32 / 32**

- Einstelbereich: 10-40 kPa
- Kv_m = 8,5 m^3/h
- STAP DN 32 / STAD DN 32 (DNID32 / 32)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402D + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-40kPa DNID40 / 40**

- Einstelbereich: 10-40 kPa
- Kv_m = 12,8 m^3/h
- STAP DN 40 / STAD DN 40 (DNID40 / 40)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402E + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-60kPa DNID15 / 10**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 1,4 m^3/h
- STAP DN 15 / STAD DN 10 (DNID15 / 10)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402F + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-60kPa DNID15 /15**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 1,4 m^3/h
- STAP DN 15 / STAD DN 15 (DNID15 / 15)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402G + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-60kPa DNID20 / 20**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 3,1 m^3/h
- STAP DN 20 / STAD DN 20 (DNID20 / 20)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402H + **Regeleinheit STAP/STAD lg 10-60kPa DNID25 / 25**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- Kv_m = 5,5 m^3/h
- STAP DN 25 / STAD DN 25 (DNID25 / 25)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402I + **Regeleinheit STAP/STAD lg 20-80kPa DNID32 / 32**

- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 8,5 m^3/h
- STAP DN 32 / STAD DN 32 (DNID32 / 32)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402J + **Regeleinheit STAP/STAD lg 20-80kPa DNID40 / 40**

- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 12,8 m^3/h
- STAP DN 40 / STAD DN 40 (DNID40 / 40)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T402K + **Regeleinheit STAP/STAD lg 20-80kPa DNID50 / 50**

- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 24,4 m^3/h
- STAP DN 50 / STAD DN 50 (DNID50 / 50)

z.B. Regeleinheit STAP/STAD von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T403 + Aufzahlung auf Differenzdruckregler (STAP) für eine vorgefertigte Wärme- und Kältedämmung, aus Polyurethan mit PVC-Folie kaschiert.

36T403A + **Az STAP für Wärme-/Kältedämmung DNID15-25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T403B + **Az STAP für Wärme-/Kältedämmung DNID32-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405 + Hochleistungsdifferenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Er erlaubt eine genaue, leise und stabile Regelung der nachgeschalteten Regelventile. Mit druckentlastetem Ventilkegel, einstellbarem Sollwert und Absperrfunktion, Messnippel, 1 m Impulsleitung und Übergangsstück G1/2 und G3/4.

- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 350 kPa
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/120 °C
- Anschluss: Flansche (Fl).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Grauguss EN-GJL-250 (GG 25)
- Oberteil: AMETALL
- Kegel: AMETALL
- Spindel: AMETALL
- O-Ringe: EPDM-Gummi
- Sitzdichtung: Kegel mit O-Ring aus EPDM
- Membran: verstärkter EPDM-Gummi
- Feder: rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid-Kunststoff
- Oberflächenbehandlung Ventilgehäuse: Epoxidlack.

Der angegebene Kv_m-Wert entspricht dem Durchsatz in m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer Ventilöffnung, die einem P-Band von 25% entspricht.

36T405A + **Differenzdruckregler STAP Fl 20-80kPa DNID65**

- Dimension: DNID65
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 36 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405B + **Differenzdruckregler STAP Fl 20-80kPa DNID80**

- Dimension: DNID80
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 55 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405C + **Differenzdruckregler STAP FI 20-80kPa DNI100**

- Dimension: DNID100
- Einstelbereich: 20-80 kPa
- Kv_m = 110 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405D + **Differenzdruckregler STAP FI 40-160kPa DNID65**

- Dimension: DNID65
- Einstelbereich: 40-160 kPa
- Kv_m = 36 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405E + **Differenzdruckregler STAP FI 40-160kPa DNID80**

- Dimension: DNID80
- Einstelbereich: 40-160 kPa
- Kv_m = 55 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T405F + **Differenzdruckregler STAP FI 40-160kPa DNID100**

- Dimension: DNID100
- Einstelbereich: 40-160 kPa
- Kv_m = 110 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler STAP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411 **+** Differenzdruckregler mit Pilot-Technologie und stufenlos einstellbarem Sollwert. TA-PILOT-R ist ein sehr leistungsfähiger Differenzdruckregler, der den Differenzdruck einer Last konstant hält. Die außergewöhnliche Genauigkeit von TA-PILOT-R schafft genaue und stabile Bedingungen, um die Ventilautorität von stetigen Regelventilen sicherzustellen. Zusätzlich werden Geräusche

verhindert und der Einregulierungsvorgang erleichtert. TA-PILOT-R ist ein Differenzdruckregler für den Einbau in die Rücklaufleitung. Messnippel ermöglichen die Druckmessung zu Diagnosezwecken. Einschließlich 1,2 m Impulsleitung (Ø6 mm), Impulsleitungsanschluss Ø6xR1/4 (lose beiliegendes Teil) + Ø6xR1/8 (am Ventil montiert) und Anschluss Impulsleitung mit Absperrung Ø6xG3/8.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur:
  - mit Messnippeln, Standard: 120°C
  - (mit Messnippeln, doppelt gesichert: 150°C - in eigener Position)
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1200 kPa
- Leckrate: dichtschließend.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Erweiterungsgehäuse: Messing
- Pilot-Gehäuse: AMETAL
- O-Ringe: EDPM
- Sitzabdichtung: EPDM / Rostfreier Stahl
- Kegelmechanismus: Rostfreier Stahl und Messing
- Membrane: EPDM
- Rückstellfedern: Rostfreier Stahl
- Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl
- Pilot-Gehäuse: Unbehandelt
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche: PN 16 - Gemäß EN-1092-2, Typ 21.
- Baulänge nach EN 558 Serie 3.

Hinweis: Kv_m = m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer maximalen Ventilöffnung, die dem P-Band entspricht.

36T411A + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID65**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411B + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID80**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411C + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411D + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411E + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID150**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411F + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN16 DNID200**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411H + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID65**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411I + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID80**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411J + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411K + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411L + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID150**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411M + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN16 DNID200**

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411O + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID65**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411P + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID80**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411Q + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411R + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411S + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID150**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T411T + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN16 DNID200**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T412 **+** Differenzdruckregler mit Pilot-Technologie und stufenlos einstellbarem Sollwert. TA-PILOT-R ist ein sehr leistungsfähiger Differenzdruckregler, der den Differenzdruck einer Last konstant hält. Die außergewöhnliche Genauigkeit von TA-PILOT-R schafft genaue und stabile Bedingungen, um die Ventilautorität von stetigen Regelventilen sicherzustellen. Zusätzlich werden Geräusche verhindert und der Einregulierungsvorgang erleichtert. TA-PILOT-R ist ein Differenzdruckregler für den Einbau in die Rücklaufleitung. Messnippel ermöglichen die Druckmessung zu Diagnosezwecken. Einschließlich 1,2 m Impulsleitung (Ø6 mm), Impulsleitungsanschluss Ø6xR1/4 (lose beiliegendes Teil) + Ø6xR1/8 (am Ventil montiert) und Anschluss Impulsleitung mit Absperrung Ø6xG3/8.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur:
  - mit Messnippeln, Standard: 120°C
  - (mit Messnippeln, doppelt gesichert: 150°C - in eigener Position)
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1200 kPa
- Leckrate: dichtschließend.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Erweiterungsgehäuse: Messing
- Pilot-Gehäuse: AMETAL
- O-Ringe: EDPM
- Sitzabdichtung: EPDM / Rostfreier Stahl
- Kegelmechanismus: Rostfreier Stahl und Messing
- Membrane: EPDM
- Rückstellfedern: Rostfreier Stahl
- Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl
- Pilot-Gehäuse: Unbehandelt
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche: PN 25 - Gemäß EN-1092-2, Typ 21.
- Baulänge nach EN 558 Serie 3.

Hinweis: Kv_m = m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer maximalen Ventilöffnung, die dem P-Band entspricht.

36T412A + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID65**

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412B + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID80

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412C + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID100

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412D + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID125

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412E + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID150

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412F + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 10-50kPa PN25 DNID200

- Einstelbereich: 10-50 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412H + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID65

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412I + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID80

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412J + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID100

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412K + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID125

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412L + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID150

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412M + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 30-150kPa PN25 DNID200

- Einstelbereich: 30-150 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412O + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID65

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 75 / 53 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412P + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID80

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 110 / 78 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412Q + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID100

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 180 / 127 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412R + Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID125

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 270 / 191 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412S + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID150**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 400 / 283 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T412T + **Differenzdruckregler TA-PILOT-R 80-400kPa PN25 DNID200**

- Einstelbereich: 80-400 kPa
- Kv_m / q_{max} = 600 / 424 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler TA-PILOT-R von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T414 **+** Aufzahlung (Az) für Zubehör zu Differenzdruckregler mit Pilot-Technologie (TA-PILOT-R).

36T414A + **Az TA-PILOT-R Ausdehnungsgefäß für Kv = 4**

- Für Anwendungen kleiner Kv = 4 m^3/h
- Einschließlich 1,2 m Impulsleitung (Ø6 mm), Impulsleitungsanschluss Ø6xR1/4 und Anschluss Impulsleitung mit Absperrung Ø6xG3/8
- Werkseinstellung 3 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421 **+** Differenzdruckregler mit stufenlos einstellbarem Sollwert, für den Einsatz in Heiz- und Kühlanlagen mit hohen Differenzdruck- oder Temperaturwerten sowie auch für den Einsatz auf der Sekundärseite von Fernheizungsanlagen und Kühlanlagen. Kapillarrohr (Ø6) 1.200 mm, Anschlussnippel (G1/2+G3/4) für den Kapillarrohranschluss an z.B. ein STAD und 1 Impulsleitungsanschluss R1/4 (R1/8 am Regler montiert), mit Messnippeln (mMN).

- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/120 °C
- Anschluss: Außengewinde (Ag).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Einstellring: Ryton PPS
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

36T421A + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 5-30kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421B + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 5-30kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h
- q_{max} = 2,5 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421C + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 5-30kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h
- q_{max} = 5,6 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421D + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-60kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421E + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-60kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421F + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-60kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421G + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-100kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421H + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-100kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421I + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-100kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T421J + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-150kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421K + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-150kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T421L + **Differenzdruckregler DA 516 mMN Ag 10-150kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 mit Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T422 **+** Differenzdruckregler mit stufenlos einstellbarem Sollwert, für den Einsatz in Heiz- und Kühlanlagen mit hohen Differenzdruck- oder Temperaturwerten sowie auch für den Einsatz auf der Sekundärseite von Fernheizungsanlagen und Kühlanlagen. Kapillarrohr (Ø6) 1.200 mm, Anschlussnippel (G1/2+G3/4) für den Kapillarrohranschluss an z.B. ein STAD und 1 Impulsleitungsanschluss R1/4 (R1/8 am Regler montiert), ohne Messnippeln (oMN).

- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/150 °C
- Anschluss: Außengewinde (Ag).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Einstellring: Ryton PPS
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

36T422A + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 5-30kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422B + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 5-30kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h
- q_{max} = 2,5 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422C + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 5-30kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h
- q_{max} = 5,6 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422D + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-60kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422E + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-60kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422F + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-60kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422G + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-100kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422H + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-100kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422I + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-100kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422J + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-150kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h
- q_{max} = 0,8 (FERNWÄRME Wien Zulassung!)

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422K + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-150kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T422L + **Differenzdruckregler DA 516 oMN Ag 10-150kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- Einstelbereich: 10-150 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DA 516 ohne Messnippeln von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423 **+** Differenzdruckregler mit stufenlos einstellbarem Sollwert, für Heiz- und Kühlanlagen mit hohen Differenzdruck- oder Temperaturwerten. DA 516 ist aber auch zum Einsatz auf der Primär- oder Sekundärseite von Fernheizungsanlagen sowie für Kühlanlagen geeignet. Der Regler ist durch die elektrophoretische Beschichtung des Spärogußgehäuses gegen Korrosion geschützt. 2 Stück Kapillarrohr (Ø6 mm) L = 1200 mm und Anschlussnippel (G1/2 + G3/4) für den Kapillarrohranschluss an z.B. ein STAD sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Einstellring: Ryton PPS
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Außengewinde: DN 15-50: Gemäß ISO 228.

36T423A + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID15/20 / G1
- Einstelbereich: 5-30 kPa

- K_{VS} = 4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423B + Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID25/32

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID25/32 / G1 1/4
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423C + Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID40/50

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID40/50 / G2
- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423E + Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID15/20

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID15/20 / G1
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423F + Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID25/32

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID25/32 / G1 1/4
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423G + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID40/50 / G2
- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423I + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID15/20 / G1
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423J + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID25/32 / G1 1/4
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423K + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID40/50 / G2
- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423M + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID15/20**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID15/20 / G1
- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 4 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423N + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID25/32**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID25/32 / G1 1/4
- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T423O + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID40/50**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID40/50 / G2
- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424 **+** Differenzdruckregler mit stufenlos einstellbarem Sollwert, für Heiz- und Kühlanlagen mit hohen Differenzdruck- oder Temperaturwerten. DA 516 ist aber auch zum Einsatz auf der Primär- oder Sekundärseite von Fernheizungsanlagen sowie für Kühlanlagen geeignet. Der Regler ist durch die elektrophoretische Beschichtung des Spärogußgehäuses gegen Korrosion geschützt. 2 Stück Kapillarrohr (Ø6 mm) L = 1500 mm und Anschlussnippel (G1/2 + G3/4) für den Kapillarrohranschluss an z.B. ein STAD/STAF sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Einstellring: R St 37-2 Stahl
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche: Gemäß EN-1092-2:1997, Typ 21.

36T424A + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID65**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424B + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID80**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424C + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID100**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424D + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN25 DNID125**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424F + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID65**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424G + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID80**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424H + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID100**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424I + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN25 DNID125**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424K + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID65**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424L + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID80**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424M + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID100**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424N + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN25 DNID125**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424P + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID65**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424Q + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID80**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424R + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID100**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T424S + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN25 DNID125**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425 + Differenzdruckregler mit stufenlos einstellbarem Sollwert, für Heiz- und Kühlanlagen mit hohen Differenzdruck- oder Temperaturwerten. DA 516 ist aber auch zum Einsatz auf der Primär- oder Sekundärseite von Fernheizungsanlagen sowie für Kühlanlagen geeignet. Der Regler ist durch die elektrophoretische Beschichtung des Spärogußgehäuses gegen Korrosion geschützt. 2 Stück Kapillarrohr (Ø6 mm) L = 1500 mm und Anschlussnippel (G1/2 + G3/4) für den Kapillarrohranschluss an z.B. ein STAD/STAF sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Einstellring: R St 37-2 Stahl
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche: Gemäß EN-1092-2:1997, Typ 21.

36T425C + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425D + **Differenzdruckregler DAF 516 5-30kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 5-30 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425H + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425I + **Differenzdruckregler DAF 516 10-60kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 10-60 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425M + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425N + **Differenzdruckregler DAF 516 10-100kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 10-100 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425R + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN16 DNID100**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T425S + **Differenzdruckregler DAF 516 60-150kPa PN16 DNID125**

- Einstelbereich: 60-150 kPa
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Differenzdruckregler DAF 516 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T445 + Selbsttätiges Regelventil ohne Hilfsenergie (Stellantrieb in eigener Position), eingesetzt als 3-Weg-Misch-, Verteil- oder Umschaltventil, mit zwei druckbalanzierten Ventilsitzen.

- Gehäuse: Grauguss EN-GJL 250
- Kegel: Rotguss Rg5 EN 1982 CC 491K
- Spindel: CrNi-Stahl 1.4305
- Spindelabdichtung: EPDM O-Ringe
- Betriebstemperaturen: 0 bis +120°C
- Kennlinie: quadratisch / linear
- Druckstufe: PN16 (ab ≥DN80: PN10)
- Anschlüsse: Flansche (Fl).

36T445C + **Regelventil CVS Fl kvs6,3 DNID20**

- k_{VS}-Wert: 6,3

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T445D + **Regelventil CVS Fl kvs7,5 DNID25**

- k_{VS}-Wert: 7,5

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T445E + **Regelventil CVS Fl kvs12,5 DNID32**

- k_{VS}-Wert: 12,5

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T445F + **Regelventil CVS Fl kvs20,0 DNID40**

- k_{VS}-Wert: 20,0

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T445G + **Regelventil CVS FI kvs30,0 DNID50**

- k_{VS}-Wert: 30,0

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T445H + **Regelventil CVS FI kvs50,0 DNID65**

- k_{VS}-Wert: 50,0

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T446 **+** Selbsttätiges Regelventil ohne Hilfsenergie (Stellantrieb in eigener Position), eingesetzt als 3-Weg-Misch-, Verteil- oder Umschaltventil, mit zwei druckbalanzierten Ventilsitzen.

- Gehäuse: Sphäroguss GGG50
- Kegel: Rotguss Rg5 EN 1982 CC 491K
- Spindel: CrNi-Stahl 1.4305
- Spindelabdichtung: EPDM O-Ringe
- Betriebstemperaturen: 0 bis +120°C
- Kennlinie: quadratisch / linear
- Druckstufe: PN10
- Anschlüsse: Flansche (Fl).

36T446I + **Regelventil CVS FI kvs80 DNID80**

- k_{VS}-Wert: 80

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T446J + **Regelventil CVS FI kvs125 DNID100**

- k_{VS}-Wert: 125

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T446K + **Regelventil CVS FI kvs215 DNID125**

- k_{VS}-Wert: 215

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T446L + **Regelventil CVS FI kvs310 DNID150**

- k_{VS}-Wert: 310

z.B. selbsttätiges Regelventil CVS 316 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T447 **+** Stellantrieb mit Tauchfühler und ohne Hilfsenergie zur Betätigung von Regelventilen, mit Fühler und Kappilarrohr aus Kupfer und mit Glycerin als Fühlermedium (schließt das Ventil bei steigender Temperatur). Der Fühler, das Kappilarrohr und der Stellzylinder bilden eine geschlossene Einheit.

- Betriebstemperaturen: 0 bis +160 °C
- Stellverhältnis: ≥ 25:1.

36T447B + **Stellantrieb V4.10 Tauchfühler 30-90C 400N**

- Einstellbereich: 30-90 °C

z.B. Stellantrieb mit Tauchfühler V4.10 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T447C + **Stellantrieb V8.09 Tauchfühler 0-120C 800N**

- Einstellbereich: 0-120 °C

z.B. Stellantrieb mit Tauchfühler V8.09 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T447D + **Stellantrieb V4.10 Wendelfühler 30-90C 400N**

- Einstellbereich: 30-90 °C

z.B. Stellantrieb mit Wendelfühler V4.10 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T447E + **Stellantrieb V8.09 Wendelfühler 0-120C 800N**

- Einstellbereich: 0-120 °C

z.B. Stellantrieb mit Wendelfühler V8.09 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T451 **+** Überströmventil mit pneumatischer Feder, für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen mit variablem Durchfluss. Es besitzt eine NBR Membrane und eine Zusatzfeder, die im Falle eines Membranbruchs das Ventil öffnet. Das Ventil öffnet bei zunehmendem Einlassdruck.

- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa
- Einstellbereich: 0-16 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/100 °C
- Anschluss: Außengewinde (Ag).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

36T451B + **Überströmventil PM512 Ag PN25 DNID15/20**

- Dimension: DNID15/20
- K_{VS} = 4 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T451C + **Überströmventil PM512 Ag PN25 DNID25/32**

- Dimension: DNID25/32
- K_{VS} = 12 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T451D + **Überströmventil PM512 Ag PN25 DNID40/50**

- Dimension: DNID40/50
- K_{VS} = 30 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T452 **+** Überströmventil mit pneumatischer Feder, für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen mit variablem Durchfluss. Es besitzt eine NBR Membrane und eine Zusatzfeder, die im Falle eines

Membranbruchs das Ventil öffnet. Das Ventil öffnet bei zunehmendem Einlassdruck.

- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa
- Einstellbereich: 0-16 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/100 °C
- Anschluss: Flansche (Fl).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

36T452E + **Überströmventil PM512 Fl PN25 DNID65**

- Dimension: DNID65
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T452F + **Überströmventil PM512 Fl PN25 DNID80**

- Dimension: DNID80
- K_{VS} = 60 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T452G + **Überströmventil PM512 Fl PN25 DNID100**

- Dimension: DNID100
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T452H + **Überströmventil PM512 Fl PN25 DNID150**

- Dimension: DNID150
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T453 **+** Überströmventil mit pneumatischer Feder, für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen mit variablem Durchfluss. Es besitzt eine NBR Membrane und eine Zusatzfeder, die im Falle eines Membranbruchs das Ventil öffnet. Das Ventil öffnet bei zunehmendem Einlassdruck.

- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 1600 kPa
- Einstellbereich: 0-16 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10/100 °C
- Anschluss: Flansche (Fl).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

36T453G + **Überströmventil PM512 Fl PN16 DNID100**

- Dimension: DNID100
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T453H + **Überströmventil PM512 Fl PN16 DNID150**

- Dimension: DNID150
- K_{VS} = 150 m^3/h

z.B. Überströmventil PM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T455 **+** Überströmventil in Durchgangsform (DF), mit Gehäuse und Innengarnitur aus entzinkungsbeständigem Sondermessing (SM), metallisch dichtend. Sollwert stufenlos einstellbar.
Nenndruck: PN20.
Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C.
Sollwertbereich: 10-90 kPa.
Anschlüsse: Innengewinde (Ig).
Angegeben ist: der maximale Durchfluss in (l/h),
z.B. Überströmventil BPV Durchgangsform von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T455B + **Überströmventil BPV DF SM Ig 600l/h 1/2**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T455C + **Überströmventil BPV DF SM Ig 2200l/h 3/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T455D + **Überströmventil BPV DF SM lg 3500l/h 1**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T455E + **Überströmventil BPV DF SM lg 7000l/h 5/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T456 **+** Überströmventil in Eckform (EF), mit Gehäuse und Innengarnitur aus entzinkungsbeständigem Sondermessing (SM), metallisch dichtend. Sollwertbereich stufenlos einstellbar.
Nenndruck: PN20.
Maximale Betriebstemperatur: +120 °C.
Sollwertbereich: 10-90 kPa.
Anschlüsse: Innengewinde (lg).
Angegeben ist: der maximale Durchfluss in (l/h),
z.B. Überströmventil BPV Eckform von IMI TA oder Gleichwertiges.

36T456C + **Überströmventil BPV EF SM lg 2200l/h 3/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T456D + **Überströmventil BPV EF SM lg 3500l/h 1**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T5 + **Zonenregelung (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:
Zonenventile sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:
Zonenventile sind für Mediumtemperaturen von -20°C bis +120°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Zonenventilen angegeben wird die Nennweite (DNID) oder Nenngröße und der kvs-Wert (z.B. kvs4).

4. 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.

5. 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).

36T501 **+** Kompaktregelventil mit Messnippel für den Einsatz als Zonenregelventil (On/Off Regelung) in Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und mit Standardanschluss M 30x1,5 für Stellantriebe und Thermostatköpfe.

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Sitz: Kegel aus EPDM (DN 15-20)
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16
- Anschlüsse: Außengewinde flachdichtend (Ag).

36T501A + **Kompaktregelventil TBV-C Ag kvs0,9 DNID15 LF**

- Ausführung geringer Durchfluss, LF (low flow)

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T501B + **Kompaktregelventil TBV-C Ag kvs1,8 DNID15**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T501C + **Kompaktregelventil TBV-C Ag kvs3,6 DNID20**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 20 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T502 **+** Kompaktregelventil mit Messnippel für den Einsatz als Zonenregelventil (On/Off Regelung) in Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und mit Standardanschluss M 30x1,5 für Stellantriebe und Thermostatköpfe.

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Sitz: Kegel aus EPDM (DN 15-20). EPDM/ AMETAL (DN 25).
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL

- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16
- Anschlüsse: Innengewinde (Ig).

36T502A + **Kompaktregelventil TBV-C Ig kvs0,9 DNID15 LF**

- Ausführung geringer Durchfluss, LF (low flow)

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T502B + **Kompaktregelventil TBV-C Ig kvs1,8 DNID15**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T502C + **Kompaktregelventil TBV-C Ig kvs3,6 DNID20**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 20 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T502D + **Kompaktregelventil TBV-C Ig kvs7,2 DNID25**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 25 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T503 **+** Kompaktregelventil mit Messnippel für den Einsatz als Zonenregelventil (On/Off Regelung) in Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und mit Standardanschluss M 30x1,5 für Stellantriebe und Thermostatköpfe.

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Sitz: Kegel aus EPDM (DN 15-20)
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16
- Anschlüsse: Außengewinde mit Eurokonus x Innengewinde (AgIg).

36T503A + **Kompaktregelventil TBV-C AgIg kvs0,9 DNID15 LF**

- Ausführung geringer Durchfluss, LF (low flow)

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T503B + **Kompaktregelventil TBV-C AgIg kvs1,8 DNID15**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T504 **+** Kompaktregelventil mit Messnippel für den Einsatz als Zonenregelventil (On/Off Regelung) in Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und mit Standardanschluss M 30x1,5 für Stellantriebe und Thermostatköpfe.

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Sitz: Kegel aus EPDM (DN 15-20)
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16
- Anschlüsse: Außengewinde mit Eurokonus (AgEu).

.

36T504A + **Kompaktregelventil TBV-C AgEu kvs0,9 DNID15 LF**

- Ausführung geringer Durchfluss, LF (low flow)

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T504B + **Kompaktregelventil TBV-C AgEu kvs1,8 DNID15**

z.B. Kompaktregelventil TBV-C 15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T508 **+** Kompaktregelventil mit Messnippel für den Einsatz als stetiges Zonenregelventil in Heizungs- und Kälteanlagen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und mit Standardanschluss M 30x1,5 für Stellantriebe und Thermostatköpfe.

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Kegel: PPS (Polyphenylsulphid)
- Sitz: EPDM/Rostfreier Stahl (DN 15-20), EPDM/AMETAL (DN 25)
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Ventileinsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)

- Rückstellfeder: Rostfreier Stahl
- Spindel: AMETAL
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +120°C
- Nenndruck: PN 16
- Anschlüsse: Innengewinde (Ig).

36T508A + **Kompaktregelventil TBV-CM Ig kvs0,4 DNID15 LF**

- Ausführung geringer Durchfluss, LF (low flow)

z.B. Kompaktregelventil TBV-CM 15 LF von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T508B + **Kompaktregelventil TBV-CM Ig kvs1,0 DNID15**

z.B. Kompaktregelventil TBV-CM 15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T508C + **Kompaktregelventil TBV-CM Ig kvs2,0 DNID20**

z.B. Kompaktregelventil TBV-CM 20 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T508D + **Kompaktregelventil TBV-CM Ig kvs4,0 DNID25**

z.B. Kompaktregelventil TBV-CM 20 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T511 **+** Zonenregler TA-COMPACT-DP für kleine differenzdruckunabhängige Kreise. Er ermöglicht die Einstellung eines maximalen Durchflusses und schützt die Regelventile vor zu hohem Differenzdruck. TA-COMPACT-DP kombiniert 5 Funktionen: Differenzdruckregelung, Einregulierung, Regelung, Diagnose und Absperrung.

- Der Einbau eines Ventils mit 5 Funktionen reduziert die Investition und die Installationszeit
- Einregulierte, druckunabhängige Kreise schützen die Systeme gegen zu hohe Durchflüsse und damit vor zu hohem Energieverbrauch
- Zeitgesteuerte Kreise sparen bis zu 20% Energie
- Die Differenzdruckregelung schützt die nachgeschaltenen Regelventile vor zu hohem Differenzdruck und damit vor Geräuschbildung.

Funktionen:

- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruckregelung
- Regelung
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren (zur Trennung von Anlagenabschnitten während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: ≤ 0,01% des max. empfohlenen Durchflusses (Einstellung 10) bei richtiger Durchflussrichtung (Klasse IV Entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T511A + Zonenregler TA-COMPACT-DP DNID10 G1/2

- Min. Differenzdruck: 20 kPa (ΔH_{min})
- Einstellbarer Durchflussbereich für q_{max}: 16-71 l/h

z.B. Zonenregler TA-COMPACT-DP DN10 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T511B + Zonenregler TA-COMPACT-DP DNID15 G3/4

- Min. Differenzdruck: 18 kPa (ΔH_{min})
- Einstellbarer Durchflussbereich für q_{max}: 60-300 l/h

z.B. Zonenregler TA-COMPACT-DP DN15 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T511C + Zonenregler TA-COMPACT-DP DNID20 G1

- Min. Differenzdruck: 21 kPa (ΔH_{min})
- Einstellbarer Durchflussbereich für q_{max}: 160-840 l/h

z.B. Zonenregler TA-COMPACT-DP DN20 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T511D + **Zonenregler TA-COMPACT-DP DNID25 G1 1/4**

- Min. Differenzdruck: 25 kPa (ΔH_{min})
- Einstellbarer Durchflussbereich für q_{max}: 280-1500 l/h

z.B. Zonenregler TA-COMPACT-DP DN25 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T526 **+** Heizkreisregulierventil in Durchgangsform mit schrägem Oberteil, ohne Handrad, mit gradierter Skala (kv-Werte) zur Anzeige der Voreinstellung.
Anschlüsse: Innengewinde (Ig).

36T526B + **Heizkreisregulierventil STK Ig kvs1,8 G1/2**

z.B. Heizkreisregulierventil STK von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T526C + **Heizkreisregulierventil STK Ig kvs4,5 G3/4**

z.B. Heizkreisregulierventil STK von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T6 + **Standard Regelventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Technische Angaben:

2.1 Betriebsdruck:

Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16bar geeignet.

2.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -10°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen wird neben Nennweite (DNID) oder Nenngröße auch der kvs-Wert (z.B. kvs4) angegeben.

4. 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.

5. 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).

36T601 **+** Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Rotguss CC491K
- Kegel: Messing CW614N
- Spindel: CrMo Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 16
- Kennlinie: gleichprozentig
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Gehäuse mit Außengewinde entsprechend ISO 228/1 inklusive Anschlussverschraubungen aus Sphäroguss mit zylindrischem Innengewinde entsprechend ISO 7/1, Überwurfmuttern und Flachdichtungen (Ig).

36T601A + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs0,63 Ig DNID15**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T601B + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs1,25 Ig DNID15**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T601C + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs1,6 Ig DNID15**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T601D + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs2,5 Ig DNID15**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T601E + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs4 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601F + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs5 lg DNID20**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601G + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs6,3 lg DNID20**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601H + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs8 lg DNID25**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601I + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs10 lg DNID25**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601J + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs12,5 lg DNID32**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601K + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs16 lg DNID32**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601L + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs20 lg DNID40**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601M + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs25 lg DNID40**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601N + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs31,5 lg DNID50**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T601O + **Regelventil CV216 RGA (2 Weg) kvs40 lg DNID50**

z.B. Regelventil CV216 RGA (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602 **+** Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Rotguss CC491K
- Kegel: Messing CW614N
- Spindel: CrNi Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 16
- Kennlinie: A-AB gleichprozentig, B-AB linear
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Gehäuse mit Außengewinde entsprechend ISO 228/1 inklusive Anschlussverschraubungen aus Sphäroguss mit zylindrischem Innengewinde entsprechend ISO 7/1, Überwurfmuttern und Flachdichtungen (lg)

36T602A + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs0,63 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602B + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs1,25 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602C + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs1,6 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602D + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs2,5 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602E + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs4 lg DNID15**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602F + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs5 lg DNID20**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602G + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs6,3 lg DNID20**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602H + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs8 lg DNID25**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602I + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs10 lg DNID25**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602J + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs12,5 lg DNID32**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602K + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs16 lg DNID32**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602L + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs20 lg DNID40**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602M + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs25 lg DNID40**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602N + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs31,5 lg DNID50**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T602O + **Regelventil CV316 RGA (3 Weg) kvs40 lg DNID50**

z.B. Regelventil CV316 RGA (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603 **+** Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
- Kegel: Messing CW614N (DN125-150 CrNi Stahl 1.4305)
- Spindel: CrMo Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 6
- Kennlinie: gleichprozentig
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Flansche entsprechend EN 1092-2 typ 21 (Fl).

36T603A + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs0,63 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603B + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs1,25 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603C + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs1,6 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603D + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs2,5 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603E + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs4 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603F + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs5 PN6 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603G + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs6,3 PN6 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603H + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs8 PN6 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603I + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs10 PN6 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603J + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs12,5 PN6 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603K + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs16 PN6 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603L + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs20 PN6 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603M + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs25 PN6 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603N + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs31,5 PN6 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603O + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs40 PN6 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603P + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs50 PN6 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603Q + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs63 PN6 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603R + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs50 PN6 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603S + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs63 PN6 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603T + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs80 PN6 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603U + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs100 PN6 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603V + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs125 PN6 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T603W + **Regelventil CV206 GG (2 Weg) kvs160 PN6 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV206 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604 + Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
- Kegel: Messing CW614N (DN125-150 CrNi Stahl 1.4305)

- Spindel: CrMo Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 6
- Kennlinie: A-AB gleichprozentig, B-AB linear
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Flansche entsprechend EN 1092-2 typ 21 (Fl).

36T604A + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs0,63 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604B + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs1,25 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604C + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs1,6 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604D + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs2,5 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604E + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs4 PN6 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604F + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs5 PN6 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604G + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs6,3 PN6 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604H + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs8 PN6 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604I + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs10 PN6 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604J + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs12,5 PN6 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604K + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs16 PN6 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604L + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs20 PN6 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604M + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs25 PN6 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604N + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs31,5 PN6 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604O + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs40 PN6 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604P + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs50 PN6 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604Q + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs63 PN6 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604R + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs50 PN6 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604S + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs63 PN6 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604T + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs80 PN6 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604U + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs100 PN6 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604V + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs125 PN6 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T604W + **Regelventil CV306 GG (3 Weg) kvs160 PN6 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV306 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605 **+** Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
- Kegel: Messing CW614N (DN125-150 CrNi Stahl 1.4305)
- Spindel: CrMo Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 16
- Kennlinie: gleichprozentig
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Flansche entsprechend EN 1092-2 typ 21 (Fl).

36T605A + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs0,63 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605B + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs1,25 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605C + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs1,6 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605D + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs2,5 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605E + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs4 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605F + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs5 PN16 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605G + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs6,3 PN16 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605H + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs8 PN16 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605I + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs10 PN16 Fl DNID25**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605J + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs12,5 PN16 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605K + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs16 PN16 Fl DNID32**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605L + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs20 PN16 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605M + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs25 PN16 Fl DNID40**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605N + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs31,5 PN16 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605O + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs40 PN16 FI DNID50**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605P + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs50 PN16 FI DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605Q + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs63 PN16 FI DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605R + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs50 PN16 FI DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605S + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs63 PN16 FI DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605T + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs80 PN16 FI DNID80**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605U + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs100 PN16 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605V + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs125 PN16 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605W + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs160 PN16 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605X + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs250 PN16 Fl DNID125**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T605Y + **Regelventil CV216 GG (2 Weg) kvs315 PN16 Fl DNID150**

z.B. Regelventil CV216 GG (2 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606 **+** Regelventil mit elektrischem Stellantrieb (in eigener Position), für den Einsatz in Heizungs- und Kälteanlagen.

- Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
- Kegel: Messing CW614N (DN125-150 CrNi Stahl 1.4305)
- Spindel: CrMo Stahl 1.4122
- Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM
- Betriebstemperaturen: 0°C bis +150°C
- Nenndruck: PN 16
- Kennlinie: A-AB gleichprozentig, B-AB linear
- Leckrate: EN 1349, Sitzleckage Vl G 1 (dichtschließend)
- Anschlüsse: Flansche entsprechend EN 1092-2 typ 21 (Fl).

36T606A + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs0,63 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606B + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs1,25 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606C + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs1,6 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606D + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs2,5 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606E + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs4 PN16 Fl DNID15**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606F + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs5 PN16 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606G + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs6,3 PN16 Fl DNID20**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606H + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs8 PN16 FI DNID25**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606I + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs10 PN16 FI DNID25**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606J + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs12,5 PN16 FI DNID32**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606K + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs16 PN16 FI DNID32**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606L + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs20 PN16 FI DNID40**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606M + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs25 PN16 FI DNID40**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606N + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs31,5 PN16 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606O + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs40 PN16 Fl DNID50**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606P + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs50 PN16 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606Q + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs63 PN16 Fl DNID65 (20 mm)**

- Höchsthub: 20 mm

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606R + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs50 PN16 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606S + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs63 PN16 Fl DNID65 (30 mm)**

- Höchsthub: 30 mm

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606T + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs80 PN16 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606U + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs100 PN16 Fl DNID80**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606V + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs125 PN16 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606W + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs160 PN16 Fl DNID100**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606X + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs250 PN16 Fl DNID125**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T606Y + **Regelventil CV316 GG (3 Weg) kvs315 PN16 Fl DNID150**

z.B. Regelventil CV316 GG (3 Weg) von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611 **+** Absperrklappe für HLK Systeme, Sanitär- und Industrieanlagen, zum Absperren oder Regeln von Durchflüssen in offenen oder geschlossenen Systemen, als Set Klappe mit Stellantrieb.

Anwendungsbereich:

- Kaltes oder heißes Wasser in Industriesystemen
- Wasser mit Frostschutz- oder Korrosionsschutzmittelzusätzen (bis ca. 50%):
  - Glykol, Glyzerin, Ethylen Glykol, Propyläen Glykol, Monoethylen, Ethanol Methylalkohol,

Antifrogen N/L.

Funktionen:

- Regeln
- Absperren
- Durchflussrichtung: Bidirektional.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN6 - PN16.

Leckrate:

- EN 1349 – Sitzleckage VI G1 (dichtschließend).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Grauguss GG25
- Sitzring: EPDM
- Klappe:
  - DN 25-40: Edelstahl 1.4408
  - DN 50-200: Stahlguss GGG-40 ENJS1030 mit Nylon11 Beschichtung
- Spindel: CrNi-Stahl 1.4405
- Spindelabdichtung: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Rote Polyester-Pulverbeschichtung.

Anschlüsse:

- Zwischenflanschmontage
- Baulänge face to face: Gemäß EN 558-1 Basisbaureihe 20
- für Stellantriebe:
  - DN 25-150: F05/F07 entsprechend EN ISO 5211
  - DN 200: F07/F10 entsprechend EN ISO 5211.

Stellantrieb:

- Spannung: 230 VAC +6%/-10%, 50/60 ±5%
- Eingangssignal: 3-Punkt.

36T611A + Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN25

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T611B + Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN25

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T611C + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN32**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611D + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN32**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611E + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN40**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611F + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN40**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611G + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN50**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611H + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN50**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611I + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN65**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611J + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN65**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611K + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN80**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611L + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN80**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611M + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/230 - DN100**

- Stellantrieb: M130/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611N + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN100**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611O + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/230 - DN125**

- Stellantrieb: M140/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T611P + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/230 - DN125**

- Stellantrieb: M180/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T611Q + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/230 - DN150**

- Stellantrieb: M180/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T611R + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/230 - DN200**

- Stellantrieb: M180/230
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T612 **+** Absperrklappe für HLK Systeme, Sanitär- und Industrieanlagen, zum Absperren oder Regeln von Durchflüssen in offenen oder geschlossenen Systemen, als Set Klappe mit Stellantrieb.

Anwendungsbereich:

- Kaltes oder heißes Wasser in Industriesystemen
- Wasser mit Frostschutz- oder Korrosionsschutzmittelzusätzen (bis ca. 50%):
  - Glykol, Glyzerin, Ethylen Glykol, Propyläen Glykol, Monoethylen, Ethanol Methylalkohol, Antifrogen N/L.

Funktionen:

- Regeln
- Absperren
- Durchflussrichtung: Bidirektional.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN6 - PN16.

Leckrate:

- EN 1349 – Sitzleckage VI G1 (dichtschließend).

Werkstoffe:

- Gehäuse: Grauguss GG25
- Sitzring: EPDM
- Klappe:
  - DN 25-40: Edelstahl 1.4408
  - DN 50-200: Stahlguss GGG-40 ENJS1030 mit Nylon11 Beschichtung
- Spindel: CrNi-Stahl 1.4405

- Spindelabdichtung: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Rote Polyester-Pulverbeschichtung.

Anschlüsse:

- Zwischenflanschmontage
- Baulänge face to face: Gemäß EN 558-1 Basisbaureihe 20
- für Stellantriebe:
  - DN 25-150: F05/F07 entsprechend EN ISO 5211
  - DN 200: F07/F10 entsprechend EN ISO 5211.

Stellantrieb:

- Spannung: 24 VAC +6%/-10%, 50/60 ±5%
- Eingangssignal: 3-Punkt.

36T612A + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN25**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612B + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN25**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612C + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN32**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612D + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN32**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612E + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN40**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612F + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN40**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612G + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN50**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612H + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN50**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612I + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN65**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612J + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN65**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612K + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN80**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612L + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN80**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612M + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M130/24 - DN100**

- Stellantrieb: M130/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 35 Nm
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612N + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN100**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612O + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M140/24 - DN125**

- Stellantrieb: M140/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 10 s
- Drehmoment: 50 Nm
- Leistungsaufnahme: 55 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612P + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/24 - DN125**

- Stellantrieb: M180/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612Q + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/24 - DN150**

- Stellantrieb: M180/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T612R + **Absperrklappe BR12WT - Set mit Stellantrieb M180/24 - DN200**

- Stellantrieb: M180/24
- Laufzeit bei 50 Hz/90°: 130 s
- Drehmoment: 80 Nm
- Leistungsaufnahme: 26 VA.

z.B. Absperrklappe BR12WT von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613 + Zubehör für Stellantriebe.

36T613A + **ACA 32 Wegschaltereinheit für M130**

- Wegschaltereinheit für M130
- Potenzialfrei, frei einstellbar.
- 2 Schalter (WE3/WE4).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613B + **ACA 32 Wegschaltereinheit für M140, MC180**

- Wegschaltereinheit für M140, MC180
- Potenzialfrei, frei einstellbar.
- 2 Schalter (WE3/WE4).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613C + **ACA 33 Potentiometer für M130**

- ACA 33 Potentiometer für MC130
- Mit Einbausatz
- 200 Ω (1 kΩ und 10 kΩ auf Anfrage) 1,5 VA

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613D + **ACA 33 Potentiometer für M140, M180**

- ACA 33 Potentiometer für MC140, M180
- Mit Einbausatz
- 200 Ω (1 kΩ und 10 kΩ auf Anfrage) 1,5 VA

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613E + **ACA 38 Stellantriebsheizung für M140 - 230/115 VAC**

- ACA 38 Stellantriebsheizung für M140 - 230/115 VAC
- -20°C bis +50°C
- 230 VAC / 115 VAC, 25 VA, 50/60 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613F + **ACA 38 Stellantriebsheizung für M140 - 24 VAC**

- ACA 38 Stellantriebsheizung für M140 - 230/115 VAC
- -20°C bis +50°C
- 24 VAC, 25 VA, 50/60 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613G + **ACA 38 Stellantriebsheizung für M180 - 230/115 VAC**

- ACA 38 Stellantriebsheizung für M180 - 230/115 VAC
- -20°C bis +50°C
- 230 VAC / 115 VAC, 25 VA, 50/60 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T613H + **ACA 38 Stellantriebsheizung für M180 - 24 VAC**

- ACA 38 Stellantriebsheizung für M180 - 230/115 VAC
- -20°C bis +50°C
- 24 VAC, 25 VA, 50/60 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T615 **+** TA-6-Wege-Ventil für unterschiedliche Einstellungen der Regelparameter in Heizungs- und Kühlungsanlagen mit einem gemeinsamen Verbraucher. Zusammen mit TA-Modulator und TASlider 160 Plus oder TA-Slider 160 KNX R24 können die erforderlichen Maximaldurchflüsse für Heizen und Kühlen automatisch angepasst werden.

Anwendungsbereich:

- Heizungs- und Kälteanlagen (Change-over System)

Funktionen:

- Regelung

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 200 kPa

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Leckrate:

- Level A (EN 12266-1/12 - P12)

Charakteristik:

- Linear, am besten geeignet für on/off Regelung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse:
  - *Standardversion:* Messing CW617N, CuZn40Pb2
  - *DZR Version:* Messing CW602N, CuZn36Pb2As
- Kugeln: Messing CW614N (EN 12164), CuZn39Pb3
- Spindeln: Messing CW614N (EN 12164), CuZn39Pb3
- Sitze: PTFE

- O-Ringe: EPDM (Perox)
- Oberflächenbehandlung:
  - *Standardversion:* Ventilgehäuse, Spindeln, Kugeln: verchromt.
  - *DZR Version:* Spindeln, Kugeln: verchromt (Ventilgehäuse gelb).

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228
  - Eurokonus
  - Flachdichtend
- für Stellantriebe:
  - F03 und F04 entsprechend EN ISO 5211.
  - Drehwinkel: 90°.

Stellantrieb:

- Spannung: 230 +6%/-10%, 50/60 ±5%
- Eingangssignal: 3-Punkt.

36T615A + TA-6-Wege-Ventil Standardversion Flachdichtend DN15 G3/4

- Standardversion (Verchromt), Flachdichtend
- K_{VS} = 1,25 m^3/h.

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T615C + TA-6-Wege-Ventil DZR Version Flachdichtend DN15 G3/4

- DZR Version (Gelbes Gehäuse), Flachdichtend
- K_{VS} = 1,25 m^3/h.

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T615D + TA-6-Wege-Ventil DZR Version Flachdichtend DN20/15 G3/4

- DZR Version (Gelbes Gehäuse), Flachdichtend
- K_{VS} = 2,80 m^3/h
- Das Gehäuse ist gekennzeichnet mit DN 20 (Anschlüsse DN 15).

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T615E + TA-6-Wege-Ventil DZR Version Eurokonus DN15 G3/4

- DZR Version (Gelbes Gehäuse), Eurokonus
- K_{VS} = 1,25 m^3/h.

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T615F + **TA-6-Wege-Ventil DZR Version Eurokonus DN20/15 G3/4**

- DZR Version (Gelbes Gehäuse), Eurokonus
- K_{VS} = 2,80 m^3/h
- Das Gehäuse ist gekennzeichnet mit DN 20 (Anschlüsse DN 15).

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T616 **+** TA-6-Wege-Ventil für unterschiedliche Einstellungen der Regelparameter in Heizungs- und Kühlungsanlagen mit einem gemeinsamen Verbraucher. Zusammen mit TA-Modulator und TASlider 160 Plus oder TA-Slider 160 KNX R24 können die erforderlichen Maximaldurchflüsse für Heizen und Kühlen automatisch angepasst werden.

Anwendungsbereich:

- Heizungs- und Kälteanlagen (Change-over System)

Funktionen:

- Regelung

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 200 kPa

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Leckrate:

- Level A (EN 12266-1/12 - P12)

Charakteristik:

- Linear, am besten geeignet für on/off Regelung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Messing CW602N, CuZn36Pb2As (DZR)
- Kugeln: Messing CW614N (EN 12164), CuZn39Pb3
- Spindeln: Messing CW614N (EN 12164), CuZn39Pb3
- Sitze: PTFE
- O-Ringe: EPDM (Perox)
- Oberflächenbehandlung: Spindeln, Kugeln: verchromt (Ventilgehäuse gelb).

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228
- für Stellantriebe:
  - F03 und F04 entsprechend EN ISO 5211.
  - Drehwinkel: 90°.

Stellantrieb:

- Spannung: 230 +6%/-10%, 50/60 ±5%
- Eingangssignal: 3-Punkt.

36T616A + **TA-6-Wege-Ventil DZR Version Innengewinde DN20 G3/4**

- K_{VS} = 4,00 m^3/h.

z.B. TA-6-Wege-Ventil von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T618 **+** Elektromotorischer Stellantrieb für Regelventile,

- Drehmoment: 8 Nm
- Mediumtemperatur: max. 80 °C
- Schutzart: IP43
- Endlagenabschaltung: festgelegt auf 90° Drehwinkel
- Gewinde für Ventilanschluss: F04 gemäß EN ISO 5211.

36T618A + **Stellantrieb TA-M106/24**

- Spannung: 24 VAC
- Eingangssignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 130 s

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T618B + **Stellantrieb TA-M106/230**

- Spannung: 230 VAC
- Eingangssignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 130 s

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T618C + **Stellantrieb TA-M106 CO/24**

- Drehmoment: 6 Nm
- Spannung: 24 VAC
- Eingangssignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 130 s

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T618D + **Stellantrieb TA-MC106Y/24**

- Spannung: 24 VAC
- Eingangssignal: 0(2)-10 VDC
- Stellzeit: 150/80 s

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T619 **+** Zubehör für Regelventile.

36T619A + **Montagewinkel (für Wand/Decke)**

- Für einfache Wand- oder Deckenmontage
- 2 Stk. Schrauben M4 zur Montage des Ventiles auf der Konsole im Lieferumfang enthalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T621 **+** Elektronischer Differenzdruckregler mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den einzigartigen Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart-Dp ist ein elektronischer Differenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Dies garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität für nachgeschaltete modulierende Regelventile. Zusätzlich begrenzt TA-Smart-Dp Geräusche und vereinfacht den hydraulischen Abgleich. Die kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit. Ausführung mit Temperaturfühlergehäuse (mit Innengewinde gemäß ISO 228) und 3 m Temperaturfühlerkabel. Regler mit Außengewinde gemäß ISO 228.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 400 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse, Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: AMETAL und PTFE
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Interne Kunststoffteile: PPS
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Nicht behandelt.

Funktionen:

- Differenzdruckregelung
- Voreinstellung Δp über den Verbraucher (ΔpL)
- Messung (ΔpL)
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion und Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%, Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54
- Dp-Fühler: 18-33 VDC oder 24 VAC +15/-10% (0-10 V)
- Schutzart Dp-Fühler: IP65
- Schutzklasse: III (SELV)

Stellantrieb:

- Abdeckung: PC/ABS GF8, Weiß RAL 9016, Grau RAL 7047.
- Gehäuse: PA GF40.
- Freilaufende Mutter: Messing vernickelt
- Kabel: halogenfrei.

Anschlüsse:

- Außengewinde gemäß ISO 228.

36T621A + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs1,90Ag PN25DNID15**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID15 / G 3/4
- Durchflussbereich: 160 - 1200 l/h
- K_{VS} = 1,90 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T621B + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs3,15Ag PN25DNID20**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID20 / G 1
- Durchflussbereich: 380 - 1900 l/h
- K_{VS} = 3,15 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T621C + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs4,35Ag PN25DNID25**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID25 / G 1 1/4
- Durchflussbereich: 540 - 2700 l/h
- K_{VS} = 4,35 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T621D + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs7,28Ag PN25DNID32**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID32 / G 1 1/2
- Durchflussbereich: 920 - 4600 l/h
- K_{VS} = 7,28 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T621E + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs12,3Ag PN25DNID40**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID40 / G 2
- Durchflussbereich: 1560 - 7800 l/h
- K_{VS} = 12,3 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T621F + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs21,2Ag PN25DNID50**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID50 / G 2 1/2
- Durchflussbereich: 2680 - 13400 l/h
- K_{VS} = 21,2 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T622 **+** Elektronischer Differenzdruckregler mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den einzigartigen Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart-Dp ist ein elektronischer Differenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Dies garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität für nachgeschaltete modulierende Regelventile. Zusätzlich begrenzt TA-Smart-Dp Geräusche und vereinfacht den hydraulischen Abgleich. Die kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit. Ausführung mit Temperaturfühlergehäuse (mit Innengewinde gemäß ISO 228) und 3 m Temperaturfühlerkabel. Regler mit Außengewinde gemäß ISO 228.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 400 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Differenzdruckregelung
- Voreinstellung Δp über den Verbraucher (ΔpL)
- Messung (ΔpL)
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion und Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Stellantrieb:

- 24 VAC/VDC ±15%, Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)

- Dp-Fühler: 18-33 VDC oder 24 VAC +15/-10% (0-10 V)
- Schutzart Dp-Fühler: IP65.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T622A + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs49 Fl PN16 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T622B + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs73 Fl PN16 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T622C + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs120Fl PN16DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T622D + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs190Fl PN16DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 190 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T623 + Elektronischer Differenzdruckregler mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den einzigartigen Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart-Dp ist ein elektronischer Differenzdruckregler der den Differenzdruck über die Last konstant hält. Dies garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität für nachgeschaltete modulierende Regelventile. Zusätzlich begrenzt TA-Smart-Dp Geräusche und vereinfacht den hydraulischen Abgleich. Die kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit. Ausführung mit Temperaturfühlergehäuse (mit Innengewinde gemäß ISO 228) und 3 m Temperaturfühlerkabel. Regler mit Außengewinde gemäß ISO 228.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110°C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV): 400 kPa.

Medien:

- Wasser und neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Differenzdruckregelung
- Voreinstellung Δp über den Verbraucher (ΔpL)
- Messung (ΔpL)
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion und Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%, Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54
- Dp-Fühler: 18-33 VDC oder 24 VAC +15/-10% (0-10 V)
- Schutzart Dp-Fühler: IP65
- Schutzklasse: III (SELV)

Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T623A + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs49 Fl PN25 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T623B + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs73 Fl PN25 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T623C + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs120Fl PN25DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T623D + **Elektr.Differenzdruckregler TA-Smart-Dp kvs190Fl PN25DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Elektronischer Differenzdruckregler TA-Smart-Dp von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T624 **+** Dp-Fühler Set, bestehend aus:

- 1 Differenzdruck-Fühler
- 2 x 1 m Impulsleitungen Ø6 mm mit Anschluss G 1/16
- 2 Übergangsverschraubungen G 1/16 x G 1/2
- 2 Übergangsverschraubungen G 1/16 x Ø6.

Anschluss-Set in eigener Position (als Aufzahlung).

36T624A + **Dp-Fühler-Set 10-100 kPa**

- Messbereich: 10 - 100 kPa
- Max. Differenzdruck Δp_{burst}: 500 kPa.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T624B + **Dp-Fühler-Set 40-400 kPa**

- Messbereich: 40 - 400 kPa
- Max. Differenzdruck Δp_{burst}: 1200 kPa.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T624D + **Az Dp-Fühler-Set für Anschluss-Set**

- Aufzahlung für Anschluss-Set (326040-10001):
  - 2 x 1 m Impulsleitungen Ø6 mm mit Anschluss G 1/16
  - 2 Übergangsverschraubungen G 1/16 x G 1/2
  - 2 Übergangsverschraubungen G 1/16 x Ø6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626 **+** Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: < 0,01 % von q_{nom} bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse IV entsprechend EN 60534-4)

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: AMETAL und PTFE
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Interne Kunststoffteile: PPS
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Temperaturfühlergehäuse: AMETAL
- Ventilgehäuse: Nicht behandelt.

Funktionen:

- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion

- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal
- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10 VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PC/ABS GF8, Weiß RAL 9016, Grau RAL 7047
- Gehäuse: PA GF40.
- Freilaufende Mutter: Messing vernickelt
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228 (Ag).

36T626A + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs1,90 Ag PN25 DNID15/G3/4**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID15: 160 - 1200 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626B + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs3,15 Ag PN25 DNID20/G 1**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID20: 380 - 1900 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626C + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs4,35 Ag PN25 DNID25/G1 1/4**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID25: 540 - 2700 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626D + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs7,28 Ag PN25 DNID32/G1 1/2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID32: 920 - 4600 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626E + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs12,3 Ag PN25 DNID40/G2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID40: 1560 - 7800 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T626F + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs21,2 Ag PN25 DNID50/G2 1/2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID50: 2680 - 13400 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T627 **+** Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall

- Diagnosefunktion
- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal
- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10 VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T627A + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs49 Fl PN16 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T627B + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs73 Fl PN16 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T627C + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs120 Fl PN16 DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T627D + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs190 FI PN16 DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 190 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T628 **+** Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion
- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal

- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10 VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T628A + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs49 FI PN25 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T628B + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs73 FI PN25 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T628C + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs120 FI PN25 DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T628D + **Durchgangsregelventil TA-Smart kvs190 FI PN25 DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 190 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631 **+** Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung und elektronischer Notstellfunktion. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart Fail-Safe kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: < 0,01 % von q_{nom} bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse IV entsprechend EN 60534-4)

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: AMETAL und PTFE
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Interne Kunststoffteile: PPS
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Temperaturfühlergehäuse: AMETAL
- Ventilgehäuse: Nicht behandelt.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion
- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion
- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Notstellfunktion:

- Spindel des programmierbaren Stellantriebs ausgefahren, eingefahren oder Zwischenstellung, Durchfluss oder Leistung bei Ausfall der Stromversorgung.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal
- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10 VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PC/ABS GF8, Weiß RAL 9016, Grau RAL 7047
- Gehäuse: PA GF40.
- Freilaufende Mutter: Messing vernickelt
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228 (Ag).

36T631A + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs1,90 Ag PN25 DNID15/G3/4**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID15: 160 - 1200 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631B + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs3,15 Ag PN25 DNID20/G 1**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID20: 380 - 1900 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631C + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs4,35 Ag PN25 DNID25/G11/4**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID25: 540 - 2700 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631D + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs7,28 Ag PN25 DNID32/G11/2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID32: 920 - 4600 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631E + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs12,3 Ag PN25 DNID40/G2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID40: 1560 - 7800 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T631F + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs21,2 Ag PN25 DNID50/G21/2**

- Durchflussbereich (q_{setmin} - q_{nom}) DNID50: 2680 - 13400 l/h

.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T632 **+** Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung und elektronischer Notstellfunktion. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart Fail-Safe kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion
- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion
- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Notstellfunktion:

- Spindel des programmierbaren Stellantriebs ausgefahren, eingefahren oder Zwischenstellung, Durchfluss oder Leistung bei Ausfall der Stromversorgung.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%

- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal
- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10 VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T632A + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs49 Fl PN16 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T632B + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs73 Fl PN16 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T632C + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs120 Fl PN16 DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T632D + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs190 Fl PN16 DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 190 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T633 + Durchgangsregelventil mit EQM-Charakteristik mit der Möglichkeit zur Durchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung und elektronischer Notstellfunktion. Die Ultraschall-Durchflussmesstechnologie kombiniert mit den Algorithmen des Antriebes führt zu den besten Regelergebnissen. TA-Smart Fail-Safe kann entweder den Durchfluss oder die Leistung regeln, bietet hohe Flexibilität in der Anlage und liefert hohen Komfort bei bester Effizienz in Heizungs- und Kühlungsanwendungen. Seine kompakte Bauweise und die einfache Parametrierung reduziert die Einbau- und Inbetriebnahmezeit.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN- GJS-400-15
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN- GJS-400-15 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Ventilgehäuse: Elektrophoretische Beschichtung.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion
- Regelung (Durchfluss, Leistung, Position)
- Voreinstellung (max./min. Durchfluss, max. Leistung, max./min. Position)
- ΔT und Rücklauftemperaturbegrenzung
- Auslesen (Durchfluss, Leistung, Energie, Vor- und Rücklauf Temperatur, ΔT, Position)
- Change-Over Funktion
- Handbetätigung (via HyTune app)
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage-Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnosefunktion
- Datenerfassung
- Verzögerter Start.

Notstellfunktion:

- Spindel des programmierbaren Stellantriebs ausgefahren, eingefahren oder Zwischenstellung, Durchfluss oder Leistung bei Ausfall der Stromversorgung.

Stellantrieb:

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzart: IP54, Schutzklasse: III (SELV)
- Eingangssignal: Durch BACnet/Modbus oder Analog Signal
- Analogsignal in VDC oder mA, einstellbar durch Steckbrücke in der SmartBox: 0(2)-10

VDC, R_i 47 kΩ
- Ausgangssignal: BACnet/Modbus 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ.

Werkstoffe Stellantrieb:

- Abdeckung: PBT, Orange RAL 2011, Grau RAL 7043.
- Konsole: Alu EN44200
- Kabel: Halogenfrei.

Anschlüsse:

- Flansche gemäß EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1.

36T633A + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs49 Fl PN25 DNID65**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID65
- Durchflussbereich: 5800 - 29000 l/h
- K_{VS} = 49 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T633B + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs73 Fl PN25 DNID80**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID80
- Durchflussbereich: 8640 - 43200 l/h
- K_{VS} = 73 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T633C + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs120 Fl PN25 DNID100**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID100
- Durchflussbereich: 14200 - 71000 l/h
- K_{VS} = 120 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T633D + **DurchgRegelV TA-Smart Fail-Safe kvs190 Fl PN25 DNID125**

- Dimension / Anschlussgewinde: DNID125
- Durchflussbereich: 22400 - 112000 l/h
- K_{VS} = 190 m^3/h

z.B. Durchgangsregelventil TA-Smart Fail-Safe von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T7 + **Kombinierte Einregulier- und Regelventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Technische Angaben:

2.1 Betriebsdruck:

Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

2.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -10°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen wird neben Nennweite (DNID) oder Nenngröße auch der kvs-Wert (z.B. TA kvs4) angegeben.

4. 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.

5. 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).

36T701 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil zur stetigen Regelung (PIBCV). Die EQM-Charakteristik gewährleistet eine präzise Temperaturregelung. Das Ventil kann sowohl mit stetigen als auch mit 3-Punkt Stellantrieben ausgerüstet werden. Der integrierte Differenzdruckregler garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität sowie eine automatische Begrenzung der Durchflussmenge. Die Messung des Durchflusses und des verfügbaren Druckes ermöglicht eine Systemoptimierung und Diagnose.

Funktionen:

- Regelung EQM
- Voreinstellung (max. Durchfluss - q_{max})
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperrung (für den Gebrauch während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 600 kPa = 6 bar
- Min. Differenzdruck (ΔpV_{min}):
  - DN 15-20: 15 kPa = 0,15 bar
  - DN 25-32: 23 kPa = 0,23 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Hub:

- DN 15-20: 4 mm
- DN 25-32: 6,5 mm.

Stellverhältnis:

- >75

Leckrate:

- Leckrate ≤ 0,01 % von max. q_{max}

Charakteristik:

- Einzigartige EQM-Charakteristik, bestens geeignet für stetige Regelung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL und PPS
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Δp Einsatz: PPS und AMETAL oder PPS
- Membrane: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Nicht behandelt.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228
- für Stellantriebe: M30x1.5, push.

36T701A + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPa DN10**

- Dimension/Anschlüsse: DNID10 / G 1/2
- Durchflussbereich: 17 - 120 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T701B + **Druckunabh.Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPaDN15LF**

- Dimension/Anschlüsse: DNID15 LF/ G 3/4, mit geringem Durchfluss
- Durchflussbereich: 38 - 230 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T701C + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPa DN15**

- Dimension/Anschlüsse: DNID15 / G3/4
- Durchflussbereich: 92 - 480 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T701D + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPa DN20**

- Dimension/Anschlüsse: DNID20 / G1.
- Durchflussbereich: 200 - 975 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T701E + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPa DN25**

- Dimension/Anschlüsse: DNID25 / G1 1/4.
- Durchflussbereich: 340 - 1750 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T701F + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 600kPa DN32**

- Dimension/Anschlüsse: DNID32 / G1 1/2.
- Durchflussbereich: 720 - 3600 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T702 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil zur stetigen Regelung (PIBCV). Die EQM-Charakteristik gewährleistet eine präzise Temperaturregelung. Das Ventil kann sowohl mit stetigen als auch mit 3-Punkt Stellantrieben ausgerüstet werden. Der integrierte Differenzdruckregler garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität sowie eine automatische Begrenzung der Durchflussmenge. Die Messung des Durchflusses und des verfügbaren Druckes ermöglicht eine Systemoptimierung und Diagnose.

Funktionen:

- Regelung EQM
- Voreinstellung (max. Durchfluss - q_{max})
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperrung (für den Gebrauch während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa = 4 bar
- Min. Differenzdruck (ΔpV_{min}):
  - DN 15-20: 15 kPa = 0,15 bar
  - DN 25: 23 kPa = 0,23 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Hub:

- DN 15-20: 4 mm
- DN 25: 6,5 mm.

Stellverhältnis:

- >75

Leckrate:

- Leckrate ≤ 0,01 % von max. q_{max}

Charakteristik:

- Einzigartige EQM-Charakteristik, bestens geeignet für stetige Regelung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL und PPS
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Δp Einsatz: PPS
- Membrane: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Nicht behandelt.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228
- für Stellantriebe: M30x1.5, push.

36T702A + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN10**

- Dimension/Anschlüsse: DNID10 / G 1/2
- Durchflussbereich: 17 - 120 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T702B + **Druckunabh.Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPaDN1LF**

- Dimension/Anschlüsse: DNID15 LF/ G 3/4, mit geringem Durchfluss
- Durchflussbereich: 38 - 230 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T702C + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN15**

- Dimension/Anschlüsse: DNID15 / G3/4
- Durchflussbereich: 92 - 480 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T702D + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN20**

- Dimension/Anschlüsse: DNID20 / G1.
- Durchflussbereich: 200 - 975 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T702E + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN25**

- Dimension/Anschlüsse: DNID25 / G1 1/4.
- Durchflussbereich: 340 - 1750 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T703 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil zur stetigen Regelung (PIBCV). Die EQM-Charakteristik gewährleistet eine präzise Temperaturregelung. Das Ventil kann sowohl mit stetigen als auch mit 3-Punkt Stellantrieben ausgerüstet werden. Der integrierte Differenzdruckregler garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität sowie eine automatische Begrenzung der Durchflussmenge. Die Messung des Durchflusses und des verfügbaren Druckes ermöglicht eine Systemoptimierung und Diagnose.

Funktionen:

- Regelung EQM
- Voreinstellung (max. Durchfluss - q_{max})
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperrung (für den Gebrauch während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa = 4 bar
- Min. Differenzdruck (ΔpV_{min}): 30 kPa = 0,30 bar.

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Hub:

- 15 mm.

Stellverhältnis:

- >125

Leckrate:

- Leckrate ≤ 0,01 % von max. q_{max}

Charakteristik:

- Einzigartige EQM-Charakteristik, bestens geeignet für stetige Regelung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: AMETAL und PTFE
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM O-Ring
- Δp-Einsatz: PPS
- Membrane: EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Nicht behandelt.

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228
- für Stellantriebe: M30x1.5, push/pull.

36T703E + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN40**

- Dimension/Anschlüsse: DNID40 / G2
- Durchflussbereich: 1000 - 6500 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T703F + **Druckunabh. Regel/Regulierventil TA-Modulator Ag 400kPa DN50**

- Dimension/Anschlüsse: DNID50 / G2 1/2
- Durchflussbereich: 2150 - 11200 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T704 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil zur stetigen Regelung (PIBCV). Die lineare Charakteristik gewährleistet eine präzise Temperaturregelung. Das Ventil kann sowohl mit stetigen als auch mit 3-Punkt Stellantrieben ausgerüstet werden. Der integrierte Differenzdruckregler garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität sowie eine automatische Begrenzung der Durchflussmenge. Die Messung des Durchflusses und des verfügbaren Druckes ermöglicht eine Systemoptimierung und Diagnose.

Funktionen:

- Regelung EQM
- Voreinstellung (max. Durchfluss - q_{max})
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperrung (für den Gebrauch während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 800 kPa = 8 bar
- Min. Differenzdruck (ΔpV_{min}): 30 kPa = 0,30 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Hub:

- DN 65-125: 20 mm, DN 150: 30 mm, DN 200: 32,5 mm

Stellverhältnis:

- DN 65-80: >125, DN 100-150: >150, DN 100-150 HF: >125
- DN 200: >125, DN 200 HF: >125.

Leckrate:

- Leckrate ≤ 0,01 % von max. q_{max}

Charakteristik:

- Linear

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN-GJS-400 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Δp Einsatz: Sphäroguss EN-GJS-400, rostfreier Stahl und Messing
- Membrane: Verstärktes EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558, Serie 1
- für Stellantriebe: 2 x M8, push/pull.

36T704A + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN65

- Dimension: PN16 DNID65.
- Durchflussbereich: 4150 - 24100 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704B + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN65 HF

- Dimension: PN16 DNID65 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 7460 - 36500 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704C + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN80

- Dimension: PN16 DNID80.
- Durchflussbereich: 5850 - 37300 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704D + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN80 HF**

- Dimension: PN16 DNID80 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 9520 - 49000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704E + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN100**

- Dimension: PN16 DNID100.
- Durchflussbereich: 11700 - 51700 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704F + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN100 HF**

- Dimension: PN16 DNID100 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 18000 - 75900 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704G + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN125**

- Dimension: PN16 DNID125.
- Durchflussbereich: 15000 - 77300 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704H + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN125 HF**

- Dimension: PN16 DNID125 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 23300 - 127000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704I + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN150**

- Dimension: PN16 DNID150.
- Durchflussbereich: 26100 - 126000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704J + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN150 HF**

- Dimension: PN16 DNID150HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 38800 - 190000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704K + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN200**

- Dimension: PN16 DNID200.
- Durchflussbereich: 35000 - 209000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T704L + **Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN16 DN200 HF**

- Dimension: PN16 DNID200 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 73200 - 329000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil zur stetigen Regelung (PIBCV). Die lineare Charakteristik gewährleistet eine präzise Temperaturregelung. Das Ventil kann sowohl mit stetigen als auch mit 3-Punkt Stellantrieben ausgerüstet werden. Der integrierte Differenzdruckregler garantiert eine hohe Regelautorität und Regelstabilität sowie eine automatische Begrenzung der Durchflussmenge. Die Messung des Durchflusses und des verfügbaren Druckes ermöglicht eine Systemoptimierung und Diagnose.

Funktionen:

- Regelung EQM

- Voreinstellung (max. Durchfluss - q_{max})
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperrung (für den Gebrauch während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 800 kPa = 8 bar
- Min. Differenzdruck (ΔpV_{min}): 30 kPa = 0,30 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Hub:

- DN 65-125: 20 mm, DN 150: 30 mm, DN 200: 32,5 mm

Stellverhältnis:

- DN 65-80: >125, DN 100-150: >150, DN 100-150 HF: >125
- DN 200: >125, DN 200 HF: >125.

Leckrate:

- Leckrate ≤ 0,01 % von max. q_{max}

Charakteristik:

- Linear

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Ventileinsatz: Sphäroguss EN-GJS-400 und Messing
- Kegel: Rostfreier Stahl und EPDM O-Ring
- Ventilsitz: Rostfreier Stahl
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: EPDM
- Δp Einsatz: Sphäroguss EN-GJS-400, rostfreier Stahl und Messing
- Membrane: Verstärktes EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558, Serie 1
- für Stellantriebe: 2 x M8, push/pull.

36T705A + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN65

- Dimension: PN25 DNID65.
- Durchflussbereich: 4150 - 24100 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705B + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN65 HF

- Dimension: PN25 DNID65 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 7460 - 36500 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705C + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN80

- Dimension: PN25 DNID80.
- Durchflussbereich: 5850 - 37300 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705D + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN80 HF

- Dimension: PN25 DNID80 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 9520 - 49000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705E + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN100

- Dimension: PN25 DNID100.
- Durchflussbereich: 11700 - 51700 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705F + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN100 HF

- Dimension: PN25 DNID100 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 18000 - 75900 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705G + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN125

- Dimension: PN25 DNID125.
- Durchflussbereich: 15000 - 77300 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705H + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN125 HF

- Dimension: PN25 DNID125 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 23300 - 127000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705I + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN150

- Dimension: PN25 DNID150.
- Durchflussbereich: 26100 - 126000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705J + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN150 HF

- Dimension: PN25 DNID150HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 38800 - 190000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705K + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN200

- Dimension: PN25 DNID200.
- Durchflussbereich: 35000 - 209000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T705L + Druckunabh.Regel/RegulierV TA-Modulator 800kPa PN25 DN200 HF

- Dimension: PN25 DNID200 HF, hoher Durchfluss
- Durchflussbereich: 73200 - 329000 l/h (q_{max}).

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-Modulator von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721 + Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung mit Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (120C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 25
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})
  - Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Aussengewinde nach ISO 228.

Höchsthub des Regelventils:

- 10 mm.

Stellantrieb:

- TA-Slider 500 in eigener Position.

36T721B + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID15/20 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 0,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721C + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID25/32 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 3,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721D + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID40/50 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 7,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721F + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID15/20 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 1,0 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721G + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID25/32 NF**

- Ausführung NF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 3,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID40/50 NF**

- Ausführung NF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 9,5 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721J + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID15/20 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 1,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721K + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID25/32 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 5,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T721L + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Ag DNID40/50 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 12,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722 **+** Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung mit Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (120C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 25
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})

- Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558 Serie 1.

Höchsthub des Regelventils:

- 20 mm.

Stellantrieb:

- DN 65-125: TA-Slider 750 in eigener Position
- DN 80-125 HF: TA-Slider 1250 in eigener Position.

36T722A + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID65 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 15,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722B + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID80 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 16,7 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722C + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID100 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 26,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722D + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID125 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 35,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722F + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID65 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 21,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722G + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID80 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 22,7 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID100 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 41,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722I + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID125 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 54,9 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722K + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID65 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 29,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722L + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID80 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 32,5 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722M + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID100 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 50,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T722N + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 120C Fl DNID125 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 66,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T723 **+** Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung mit Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (120C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 16
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})
  - Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558 Serie 1.

Höchsthub des Regelventils:

- 20 mm.

Stellantrieb:

- DN 65-125: TA-Slider 750 in eigener Position
- DN 80-125 HF: TA-Slider 1250 in eigener Position.

36T723C + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 120C Fl DNID100 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 26,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T723D + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 120C Fl DNID125 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 35,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T723H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 120C Fl DNID100 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 41,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T723I + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 120C Fl DNID125 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 54,9 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T723M + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 120C PN16 Fl DNID100 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 50,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T723N + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 120C PN16 Fl DNID125 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 66,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725 **+** Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung ohne Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150 °C (150C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 25
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})
  - Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Aussengewinde nach ISO 228.

Höchsthub des Regelventils:

- 10 mm.

Stellantrieb:

- TA-Slider 500 in eigener Position.

36T725B + Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID15/20 LF

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 0,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725C + Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID25/32 LF

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 3,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725D + Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID40/50 LF

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 7,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725F + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID15/20 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 1,0 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725G + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID25/32 NF**

- Ausführung NF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 3,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID40/50 NF**

- Ausführung NF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 9,5 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725J + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID15/20 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 1,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725K + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID25/32 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss

- q_{max}: 5,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T725L + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Ag DNID40/50 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 12,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726 **+** Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung ohne Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150 °C (150C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 25
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})
  - Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400
- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558 Serie 1.

Höchsthub des Regelventils:

- 20 mm.

Stellantrieb:

- DN 65-125: TA-Slider 750 in eigener Position
- DN 80-125 HF: TA-Slider 1250 in eigener Position.

36T726A + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID65 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 15,4 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726B + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID80 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 16,7 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726C + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID100 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 26,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726D + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID125 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 35,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726F + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID65 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 21,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726G + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID80 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 22,7 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID100 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 41,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726I + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID125 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 54,9 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726K + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID65 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 29,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726L + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID80 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss

- q_{max}: 32,5 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726M + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID100 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 50,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T726N + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN25 150C Fl DNID125 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 66,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727 **+** Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung. Dieses kompakte Hochleistungsregelventil besitzt einen druckstabilisierten Regelkegel und ist optimal geeignet für den Einsatz in Anlagen wo hohe Differenzdrücke und Temperaturen auftreten. Es kann aber ebenfalls zur Regelung von Fernheizungen und Kälteanlagen eingesetzt werden. Der Korrosionsschutz wird durch ein elektrophoretisch beschichtetes Sphärogussgehäuse gewährleistet, während der Ventilkegel, eine für stetige Regelung ideal geeignete Charakteristik aufweist. **Ausführung ohne Messnippel.**

Funktionen:

- Konstanter Differenzdruck über den Regelkegel durch integrierten Differenzdruckregler
- Stufenlose Begrenzung der Durchflussmenge.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 150 °C (150C)
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 16
- Max. Differenzdruck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})
- Min. Differenzdruck:
  - Geringer Durchfluss (LF): 24 kPa (ΔH_{min})
  - Normaler Durchfluss (NF): 40 kPa (ΔH_{min})
  - Hoher Durchfluss (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400

- Membrane und Dichtungen: EPDM
- Ventilkegel: EPDM/Edelstahl
- Oberflächenbehandlung: Elektrophoretische Beschichtung.

Anschlüsse:

- Flansche nach EN-1092-2, Typ 21
- Baulänge nach EN 558 Serie 1.

Höchsthub des Regelventils:

- 20 mm.

Stellantrieb:

- DN 65-125: TA-Slider 750 in eigener Position
- DN 80-125 HF: TA-Slider 1250 in eigener Position.

36T727C + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID100 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 26,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727D + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID125 LF**

- Ausführung LF, geringer Durchfluss
- q_{max}: 35,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727H + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID100 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 41,2 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727I + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID125 NF**

- Ausführung NF, normaler Durchfluss
- q_{max}: 54,9 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727M + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID100 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 50,6 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T727N + **Druckbalanz. Reglventil KTM 512 PN16 150C Fl DNID125 HF**

- Ausführung HF, hoher Durchfluss
- q_{max}: 66,8 m^3/h

z.B. Druckbalanziertes Regelventil mit Durchflussbegrenzung KTM 512 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T729 **+** Kompaktregelventil mit Rücklauftemperaturregler für Kühlanlagen. TA-COMPACT-T ist ein Auf/Zu Regelventil mit integriertem Rücklauftemperaturregler zur Sicherstellung der Rücklauftemperatur bei z.B. Gebläsekonvektoren in Kühlanlagen. Die stets korrekte Rücklauftemperatur sorgt für eine hohe Effizienz im gesamten System und schützt Kaltwassererzeuger vor zu niedrigen Rücklauftemperaturen. Der hydronische Abgleich aufgrund der Rücklauftemperaturregelung verhindert zu große Durchflüsse und spart Energie. Ein Messnippel ermöglicht die Temperaturmessung.

Funktionen:

- Regelung
- Rücklauftemperaturregelung
- Temperaturmessung
- Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 50 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 200 kPa = 2 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische.

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilsitz-Dichtung: EPDM

- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung.
- Handrad: ABS.

Anschlüsse:

- Innengewinde x Verschraubung, Außengewinde (ISO).
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5.

36T729A + **Kompaktregelventil Rücklauftemperaturregl. TA-COMPACT-T DN15**

- Ausführung: DN15 - Rp1/2 / Rp1/2
- K_{VS} = 2,27 m^3/h.

z.B. Kompaktregelventil mit Rücklauftemperaturregler TA-COMPACT-T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T729B + **Kompaktregelventil Rücklauftemperaturregl. TA-COMPACT-T DN20**

- Ausführung: DN20 - Rp3/4 / Rp3/4
- K_{VS} = 3,10 m^3/h.

z.B. Kompaktregelventil mit Rücklauftemperaturregler TA-COMPACT-T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T729C + **Kompaktregelventil Rücklauftemperaturregl. TA-COMPACT-T DN25**

- Ausführung: DN25 - Rp1 / Rp1
- K_{VS} = 5,06 m^3/h.

z.B. Kompaktregelventil mit Rücklauftemperaturregler TA-COMPACT-T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T731 **+** Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil (PIBCV). Das druckunabhängige Regel- und Einregulierventil TA- COMPACT-P gewährleistet eine optimale Leistung über die gesamte Produktlebensdauer. Der einstellbare maximale Durchfluss ermöglicht individuelle Durchflussmengen, verhindert zu hohe Durchflüsse und erreicht so eine exakte hydronische Regelung. Das Ventil TA-COMPACT-P ermöglicht, in Kombination mit einem Einregulierungscomputer, vielfältige Messungen und Diagnosen.

- Einstellung des maximalen Durchflusses verhindert ein Überangebot bei kleinen Verbrauchern
- Schlanke und kompakte Bauform erleichtert die Installation
- Alle Funktionen befinden sich zur einfachen Bedienung auf einer Seite
- Exakte Durchflussmessung und einzigartige Diagnosefunktionen für perfekte Energieeinsparung und absolute Zuverlässigkeit
- AMETAL und Edelstahl garantieren höchste Korrosionsbeständigkeit und reduzieren das Risiko für Undichtigkeiten auf ein Minimum.

Funktionen:

- Regelung
- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren (zur Trennung von Anlagenabschnitten während der Systemwartung).

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Druckklasse: PN 16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa = 4 bar

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %)

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: PPS
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T731A + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN10**

- Ausführung: DN10 - G1/2
- q_{max}: 21,5-120 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T731B + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN15 LF**

- Ausführung: DN15 - G3/4, LF geringer Durchfluss
- q_{max}: 44-245 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T731C + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN15**

- Ausführung: DN15 - G3/4

- q_{max}: 88-470 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T731D + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN20**

- Ausführung: DN20 - G1
- q_{max}: 210-1150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T731E + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN25**

- Ausführung: DN25 - G1 1/4
- q_{max}: 370-2150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T731F + **Druckunabhängiges Regel-/Regulierventil TA-COMPACT-P DN32**

- Ausführung: DN32 - G1 1/2
- q_{max}: 800-3700 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Druckunabhängiges Regel- und Regulierventil TA-COMPACT-P von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T733 **+** Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler. Kompakte Lösung für den Anschluss eines Heizkreisverteilers mit dem Wärmeverteilnetz. Durch die Funktion des druckunabhängigen Volumenstrombegrenzers wird der hydraulische Abgleich jederzeit gewährleistet. Einfach und platzsparend, bei Bedarf kann ein Energiezähler installiert werden (in eigener Position).

Funktionen:

- Regelung
- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C

- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe TA-COMPACT-P:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: PPS
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM

Werkstoffe:

- Kugelhähne:
  - Gehäuse: Messing MS 58, venickelt
  - Kugel: Messing, verchromt
  - Kugelsitzdichtung: PTFE
  - Spindel: Brass MS 58
  - Spindelabdichtung: PTFE mit Stopfbuchse und O-Ring FKM/FPM
- Ohringdichtung Differenzdruckanschluss: PTFE
- Handgriff: Aluminium oder Stahl, rot oder blau lackiert
- Rohrnippel: Stahl, galvanisch verzinkt
- Anschlussbogen: Messing MS 58, vernickelt, Aramidfaserdichtung AFM34
- Reduktionsnippel: Messing MS 58, verchromt
- Verschraubung: Messing MS 58, verchromt

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T733A + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN15**

- Ausführung: DN15 - G 3/4
- q_{max}: 88 - 470 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T733B + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN20**

- Ausführung: DN20 - G 3/4
- q_{max}: 210 - 1150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T733C + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN25**

- Ausführung: DN25 - G 1
- q_{max}: 370 - 2150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T734 **+** Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler. Kompakte Lösung für den Anschluss eines Heizkreisverteilers mit dem Wärmeverteilnetz. Durch die Funktion des druckunabhängigen Volumenstrombegrenzers wird der hydraulische Abgleich jederzeit gewährleistet. Einfach und platzsparend, bei Bedarf kann ein Energiezähler installiert werden (in eigener Position).

Funktionen:

- Regelung
- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: Dichtschließend bei korrekter Durchflussrichtung (Klasse V entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe TA-COMPACT-P:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: PPS
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM

Werkstoffe:

- Kugelhähne:
  - Gehäuse: Messing MS 58, venickelt
  - Kugel: Messing, verchromt
  - Kugelsitzdichtung: PTFE
  - Spindel: Brass MS 58

- Spindelabdichtung: PTFE mit Stopfbuchse und O-Ring FKM/FPM
- Ohringdichtung Differenzdruckanschluss: PTFE
- Handgriff: Aluminium oder Stahl, rot oder blau lackiert
- Rohrnippel: Stahl, galvanisch verzinkt
- Anschlussbogen: Messing MS 58, vernickelt, Aramidfaserdichtung AFM34
- Reduktionsnippel: Messing MS 58, verchromt
- Verschraubung: Messing MS 58, verchromt

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T734A + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN15**

- Ausführung: DN15 - G 3/4
- q_{max}: 88 - 470 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T734B + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN20**

- Ausführung: DN20 - G 3/4
- q_{max}: 210 - 1150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T734C + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-P Set DN25**

- Ausführung: DN25 - G 1
- q_{max}: 370 - 2150 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-P Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T736 **+** Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler. Kompakte Lösung für den Anschluss eines Heizkreisverteilers mit dem Wärmeverteilnetz. Durch die Funktion des druckunabhängigen Volumenstrombegrenzers wird der hydraulische Abgleich jederzeit gewährleistet. Einfach und platzsparend, bei Bedarf kann ein Energiezähler installiert werden (in eigener Position).

Funktionen:

- Regelung
- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: ≤ 0,01% des max. empfohlenen Durchflusses (Einstellung 10) bei richtiger Durchflussrichtung (Klasse IV Entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe TA-COMPACT-DP:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM.

Werkstoffe:

- Kugelhähne:
  - Gehäuse: Messing MS 58, venickelt
  - Kugel: Messing, verchromt
  - Kugelsitzdichtung: PTFE
  - Spindel: Brass MS 58
  - Spindelabdichtung: PTFE mit Stopfbuchse und O-Ring FKM/FPM
- Ohringdichtung Differenzdruckanschluss: PTFE
- Handgriff: Aluminium oder Stahl, rot oder blau lackiert
- Rohrnippel: Stahl, galvanisch verzinkt
- Anschlussbogen: Messing MS 58, vernickelt, Aramidfaserdichtung AFM34
- Reduktionsnippel: Messing MS 58, verchromt
- Verschraubung: Messing MS 58, verchromt

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T736A + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN15**

- Ausführung: DN15 - G 3/4
- q_{max}: 60 - 300 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T736B + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN20**

- Ausführung: DN20 - G 3/4
- q_{max}: 160 - 840 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T736C + **Vertikales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN25**

- Ausführung: DN25 - G 1
- q_{max}: 280 - 1500 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Vertikales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T737 **+** Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler. Kompakte Lösung für den Anschluss eines Heizkreisverteilers mit dem Wärmeverteilnetz. Durch die Funktion des druckunabhängigen Volumenstrombegrenzers wird der hydraulische Abgleich jederzeit gewährleistet. Einfach und platzsparend, bei Bedarf kann ein Energiezähler installiert werden (in eigener Position).

Funktionen:

- Regelung
- Voreinstellung (max. Durchfluss)
- Differenzdruck unabhängiges Regelventil
- Messung (ΔH, T, q)
- Absperren.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: -20°C
- Druckklasse: PN16
- Max. Differenzdruck (ΔpV_{max}): 400 kPa
- Leckrate: ≤ 0,01% des max. empfohlenen Durchflusses (Einstellung 10) bei richtiger Durchflussrichtung (Klasse IV Entsprechend EN 60534-4).

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten
- Wasser-Glykol-Gemische (0 - 57 %).

Hub:

- 4 mm.

Werkstoffe TA-COMPACT-DP:

- Ventilgehäuse: AMETAL
- Ventileinsatz: AMETAL
- Kegel: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Spindel: Rostfreier Stahl
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Δp einsatz: AMETAL, PPS (Polyphenylsulphid)
- Membrane: EPDM und HNBR
- Feder: Rostfreier Stahl
- O-Ringe: EPDM.

Werkstoffe:

- Kugelhähne:
  - Gehäuse: Messing MS 58, venickelt
  - Kugel: Messing, verchromt
  - Kugelsitzdichtung: PTFE
  - Spindel: Brass MS 58

- Spindelabdichtung: PTFE mit Stopfbuchse und O-Ring FKM/FPM
- Ohringdichtung Differenzdruckanschluss: PTFE
- Handgriff: Aluminium oder Stahl, rot oder blau lackiert
- Rohrnippel: Stahl, galvanisch verzinkt
- Anschlussbogen: Messing MS 58, vernickelt, Aramidfaserdichtung AFM34
- Reduktionsnippel: Messing MS 58, verchromt
- Verschraubung: Messing MS 58, verchromt

Anschlüsse:

- Außengewinde nach ISO 228.
- Anschluss für Stellantriebe: M30x1,5 (Stellantrieb in eigener Position).

36T737A + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN15**

- Ausführung: DN15 - G 3/4
- q_{max}: 60 - 300 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T737B + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN20**

- Ausführung: DN20 - G 3/4
- q_{max}: 160 - 840 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T737C + **Horizontales Anschlussset TA-COMPACT-DP Set DN25**

- Ausführung: DN25 - G 1
- q_{max}: 280 - 1500 l/h stufenlos einstellbar.

z.B. Horizontales Anschlussset für Heizkreisverteiler TA-COMPACT-DP Set von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771 **+** Dämmung für Regelventile. Für Heizung/Komfort Kühlung. Werkstoff: EPP.

- Brandschutzklasse:
  - DN 15-32: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102)
  - DN 40-50: F (EN 13501-1), B3 (DIN 4102).

36T771A + **Dämmung aus EPP DN10-15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771B + **Dämmung aus EPP DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771C + **Dämmung aus EPP DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771D + **Dämmung aus EPP DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771E + **Dämmung aus EPP DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771F + **Dämmung aus EPP DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T771I + **Spindel-Verlängerung L - M30x1,5**

- Zur gemeinsamen Verwendung mit der Dämmschale
- zur Minimierung des Kondensationsrisikos am Stellantriebsanschluss.
- Kunststoff, schwarz, M30x1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772 **+** Adapter zur Ausstattung eines kombinierten Einregulier- und Regelventils mit einem Stellantrieb.

- Für DN 15-50.

36T772A + **DN15-50: Adapter TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus**

- Adapter für TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772B + **DN15-50: Adapter für Belimo NRDVX-3-T-SI**

- Adapter für Belimo NRDVX-3-T-SI

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772C + **DN15-50: Adapter für Belimo NRDVX-SR-T-CA**

- Adapter für Belimo NRDVX-SR-T-CA

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772D + **DN15-50: Adapter für Belimo UNV 002**

- Adapter für Belimo UNV 002

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772E + **DN15-50: Adapter für Belimo UNV 003**

- Adapter für Belimo UNV 003

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772F + **DN15-50: Adapter für Clorius V2.05, V4.10**

- Adapter für Clorius V2.05, V4.10

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772G + **DN15-50: Adapter für Danfoss AMV 10, 13, 20, 23**

- Adapter für Danfoss AMV 10, 13, 20, 23

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772H + **DN15-50: Adapter für JCI VA-745x**

- Adapter für JCI VA-745x

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772I + **DN15-50: Adapter für JCI VA-715x, VA-720x, VA-774x**

- Adapter für JCI VA-715x, VA-720x, VA-774x

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772J + **DN15-50: Adapter für K&P MD200**

- Adapter für K&P MD200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772K + **DN15-50: Adapter für Honeywell ML**

- Adapter für Honeywell ML

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772L + **DN15-50: Adapter für HORA MC25**

- Adapter für HORA MC25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772M + **DN15-50: Adapter für HORA MC45**

- Adapter für HORA MC45

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772N + **DN15-50: Adapter für Lineg NL**

- Adapter für Lineg NL

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772O + **DN15-50: Adapter für Samson 5825**

- Adapter für Samson 5825

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772P + **DN15-50: Adapter für Schneider Electric FORTA M400, M800**

- Adapter für Schneider Electric FORTA M400, M800

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772Q + **DN15-50: Adapter für Siemens SQX, SKD, SKB**

- Adapter für Siemens SQX, SKD, SKB

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772R + **DN15-50: Adapter für Siemens SAX**

- Adapter für Siemens SAX

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772S + **DN15-50: Adapter für Sauter AVM 104/114**

- Adapter für Sauter AVM 104/114

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772T + **DN15-50: Adapter für Sauter AVM115SF901 (TA-R25)**

- Adapter für Sauter AVM115SF901 (TA-R25)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772U + **DN15-50: Adapter für Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plastic)**

- Adapter für Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plastic)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772V + **DN15-50: Adapter für TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100**

- Adapter für TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T772W + **DN15-50: Adapter für HORA MC100 FSE/FSR**

- Adapter für HORA MC100 FSE/FSR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773 **+** Adapter zur Ausstattung eines kombinierten Einregulier- und Regelventils mit einem Stellantrieb.

- Für DN 65-125.

36T773A + **DN65-200: Adapter f.TA-Slider 750/750 Fail-safe plus/1600...**

- Adapter für TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus, TA-Slider 1600, TA-Slider 1600 Fail-safe Plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773B + **DN65-200: Adapter für Belimo UNV 003**

- Adapter für Belimo UNV 003

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773C + **DN65-200: Adapter für Belimo NV24 (TA-NV24)**

- Adapter für Belimo NV24 (TA-NV24)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773D + **DN65-200: Adapter für Danfoss AMV 55, AMV 655**

- Adapter für Danfoss AMV 55, AMV 655

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773E + **DN65-200: Adapter für HORA MC100 FSE/FSR**

- Adapter für HORA MC100 FSE/FSR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773F + **DN65-200: Adapter für Schneider Electric Forta**

- Adapter für Schneider Electric Forta

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773G + **DN65-200: Adapter für Siemens SQX, SKD, SAX**

- Adapter für Siemens SQX, SKD, SAX

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773H + **DN65-200: Adapter für TA-MC55, TA-MC55Y**

- Adapter für TA-MC55, TA-MC55Y

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773I + **DN65-200: Adapter für TA-MC100**

- Adapter für TA-MC100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T773J + **DN65-200: Adapter für TA-MC160**

- Adapter für TA-MC160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T9 + **Zubehör für Regulierventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

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).

36T901 **+** Einregulierungsgerät zur Messung und Dokumentation von Differenzdruckwerten, Volumenströmen, Temperaturen und Leistungen in Hydroniksystemen. Das Einregulierungsgerät besteht aus zwei Hauptkomponenten:

1. ***Messcomputer:*** ein computergestütztes Gerät, das mit den K_V-Werten der Ventile programmiert ist, bedienbar über einfache Funktionen mit leicht verständlichen Anweisungen auf einem Farbdisplay
2. ***Differenzdruckfühler:*** Der Differenzdruckfühler kommuniziert per Funk mit dem Messcomputer und verfügt über eine LED-Anzeige für den Kommunikationsstatus und die Batteriekapazität.

Das Einregulierungsgerät fordert automatisch auf, wenn es notwendig ist eine Kalibration durchzuführen.

Temperaturbereich:

- bei Messungen in Flüssigkeiten: -20 °C – +120 °C

Batteriekapazität, Betriebs- und Ladezeiten:

- Messcomputer:
  - Kapazität: 4 400 mAh
  - Betriebszeit (bei eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung): >25 h
  - Ladezeit für volle Kapazität: 6-7 h
- DpS-Visio (Differenzdruckfühler - in eigener Position):
  - Kapazität: 1 400 mAh
  - Betriebszeit (kontinuierliche Messung): >25 h
  - Ladezeit für volle Kapazität: 2,5 h
- Messdauer bei Langzeitmessung (im Schlafmodus): >100 Tage

Schutzart:

- Messcomputer (bei kabellosen Betrieb): IP 64
- Differenzdruckfühler (bei kabellosen Betrieb): IP 64
- Sicherheitsdruck und Temperatursonde: IP 65
- Digitaltemperaturfühler: IP 65

Ladegerät:

- Ausgangsspannung: 5,2 V DC (Minimum 5,0 V, Maximum 5,3 V)
- Ausgangsstrom: Minimum 1 A
- Isolationsklasse: II
- Zulassungen: IEC (868 MHz) und/oder UL, CSA (915 MHz)
- In Übereinstimmung mit der LPS (Low Power Source) Bestimmung.

Lieferumfang/Einkalkulierte Leistungen:

- Messcomputer (Hh)
- Differenzdruckfühler-Einheit (DpF)

- Digitaltemperaturfühler (DTF)
- Mess-Schläuche, 500 mm, rot/blau
- Sicherheitsdruck und Temperatursonde (SPTP)
- Sicherheitsdrucksonde (SPP)
- Messchläuche mit Doppelnadel, 150 mm
- Taschenlampe
- Spiegel
- Adapter für ältere Ventile, rot/blau
- Inbusschlüssel, 3 mm/5 mm
- Schlüssel für Messanschlüsse älterer TA-Ventile
- Voreinstellwerkzeug, TBV-C/TBV-CM/TBV-CMP
- Ersatzfilter (4 Stück)
- Sicherheitskette
- Nackengurt
- USB-Anschlusskabel; Messcomputer – Differenzdruckfühler und Messcomputer – PC
- Multiladegerät für Handgerät, Dp-Sensor(en) und TA-SCOPERelais
- Ladekabel (2 Stück)
- Netzkabel (EU, GB, US oder AU/NZ)
- Kabelschutzhülle
- Koffer
- TA-Select-Software
- Bedienungsanleitung
- Zertifikat über die Kalibrierung für DpS, DTS und SPTP
- Quick Guide
- SPTP/SPP-Anweisungen
- SPTP/SPP-Aufkleber.

36T901A + **Einregulierungsgerät TA-SCOPE Premium**

Messbereich:

- Systemdruck: max. 1 600 kPa
- Differenzdruck: 0 - 500 kPa
- Empfohlener Differenzdruckbereich bei Durchflussmessungen: 1 - 500 kPa

Messfehler:

- Differenzdruck: 0,1 kPa oder 1 % des höheren Anzeigewertes
- Durchflussmenge: Nach den Angaben für Differenzdruck + Ventilabweichung.
- Temperatur: <0,2K

z.B. Einregulierungsgerät TA-SCOPE Premium von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T901B + **Einregulierungsgerät TA-SCOPE**

Messbereich:

- Systemdruck: max. 1 600 kPa
- Differenzdruck: 0 - 500 kPa
- Empfohlener Differenzdruckbereich bei Durchflussmessungen: 1 - 500 kPa

Messfehler:

- Differenzdruck: 0,1 kPa oder 1 % des höheren Anzeigewertes
- Durchflussmenge: Nach den Angaben für Differenzdruck + Ventilabweichung.
- Temperatur: <0,2K

z.B. Einregulierungsgerät TA-SCOPE von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T901C + **Einregulierungsgerät TA-SCOPE HP Premium**

Messbereich:

- Systemdruck: max. 2 500 kPa
- Differenzdruck: 0 - 1.000 kPa
- Empfohlener Differenzdruckbereich bei Durchflussmessungen: 3 - 1.000 kPa

Messfehler:

- Differenzdruck: 0,2 kPa oder 1 % des höheren Anzeigewertes
- Durchflussmenge: Nach den Angaben für Differenzdruck + Ventilabweichung.
- Temperatur: <0,2K

z.B. Einregulierungsgerät TA-SCOPE HP Premium von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T901D + **Einregulierungsgerät TA-SCOPE HP**

Messbereich:

- Systemdruck: max. 2 500 kPa
- Differenzdruck: 0 - 1.000 kPa
- Empfohlener Differenzdruckbereich bei Durchflussmessungen: 3 - 1.000 kPa

Messfehler:

- Differenzdruck: 0,2 kPa oder 1 % des höheren Anzeigewertes
- Durchflussmenge: Nach den Angaben für Differenzdruck + Ventilabweichung.
- Temperatur: <0,2K

z.B. Einregulierungsgerät TA-SCOPE HP von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T902 **+** Differenzdruckfühler-Einheit (DpS-Visio). Der Messcomputer (Hh) kann mit mehreren Dp Fühlern (DpS-Visio) kommunizieren. Zur Kommunikation werden mit dem Verbindungskabel (im Lieferumfang des TA-SCOPE enthalten) der Messcomputer mit den Dp Fühlern verbunden. Bestehend aus:

- 1 Differenzdruckfühler
- 2 Messschläuche 500 mm
- 2 Markierungsringe
- 2 Sicherheitsdrucksonden (SPP)
- 1 Ladekabel.

36T902A + **Differenzdruckfühler-Einheit (DpS-Visio) Standard**

- Ausführung Standard (0 - 500 kPa)

z.B. Differenzdruckfühler-Einheit (DpS-Visio) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T902B + **Differenzdruckfühler-Einheit (DpS-Visio) HP**

- Ausführung HP (hoher Differenzdruck: 0 - 1.000 kPa)

z.B. Differenzdruckfühler-Einheit (DpS-Visio) von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T903 **+** Differenzdruckfühler als Verbindung zwischen hydraulischem System und Gebäudeleittechnik (BMS). Mit genauen Messdaten wird eine schnelle Systemanalyse und Fehlersuche effizient möglich und somit auch eine hohe Betriebssicherheit, da es Alarm schlagen kann, wenn der Durchfluss nicht den Vorgaben entspricht. Bestehend aus:

- Drucksensor mit Sicherheitsventil als Schutz vor zu hohem Druck
- Messnadeln zum direkten Anschluss an die Messnippel eines Regulierventiles
- Druckklasse: PN25
- Max. Differenzdruck: 2 bar bzw. 5 bar
- Genauigkeit: <±1,0 Pa.

36T903A + **Differenzdruckfühler TA-Link 0-10V 0-40kPa**

- Messbereich: 0-40 kPa
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Versorgungsspannung: 18-33 V DC oder 24 V +15/-10% AC

z.B. Differenzdruckfühler TA-Link von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T903B + **Differenzdruckfühler TA-Link 0-10V 0-100kPa**

- Messbereich: 0-100 kPa
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Versorgungsspannung: 18-33 V DC oder 24 V +15/-10% AC

z.B. Differenzdruckfühler TA-Link von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T903C + **Differenzdruckfühler TA-Link 4-20mA 0-100kPa**

- Messbereich: 0-100 kPa
- Ausgangssignal: 4-20 mA
- Versorgungsspannung: 18-33 V DC

z.B. Differenzdruckfühler TA-Link von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T903D + **Az TA-Link Zweiweg-Messanschluss**

- Für den Anschluss eines Ø 6 mm Kupferrohres und gleichzeitiger Messmöglichkeit mit dem Messgerät oder dem Einregulierungscomputer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T903E + **Az TA-Link Impulsleitung Ø 6 mm L= 1 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T904 **+** Multiladegerät mit 4 USB-Buchsen. Ohne Ladekabel.
Kabel zur Verbindung oder zum Aufladen unterschiedlicher Geräte in eigener Position.

36T904A + **Multiladegerät für TA-SCOPE Relay**

- Multiladegerät mit 4 USB Buchsen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T904B + **Kabel A: Messcomputer - Multiladegerät**

- Kabel A: Messcomputer - Multiladegerät (310 397-02)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T904C + **Kabel B: Messcomputer - DpS-Visio**

- Kabel B: Messcomputer - DpS-Visio / PC - DpS-Visio / DpS-Visio - Multiladegerät (DpS-Visio: Differenzdruckfühler-Einheit).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T904D + **Kabel C: Messcomputer - PC / Messcomputer - DpS (bis 8.2017)**

- Kabel C: Messcomputer - PC / Messcomputer - DpS (bis 08.2017)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905 **+** Aufzahlung (Az) auf Smarte Regelventile (TA-Smart) für Zubehör.

36T905A + **Az TA-Smart Temperaturfühler für DN15-25 L=3m**

- Aufzahlung für Temperaturfühler
- für DN15 - 25, Länge = 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905B + **Az TA-Smart Temperaturfühler für DN32-50 L=3m**

- Aufzahlung für Temperaturfühler
- für DN32 - 50, Länge = 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905C + **Az TA-Smart Temperaturfühler für DN65-125 L=6m**

- Aufzahlung für Temperaturfühler
- für DN65 - 125, Länge = 6 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905D + **Az TA-Smart Tauchhülse für TempFühler DN15-25 G 1/4 L=14**

- Aufzahlung für Tauchhülse für Temperaturfühler
- zum direkten Rohreinbau
- für DN15 - 25 / G 1/4, Länge = 14 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905E + **Az TA-Smart Tauchhülse für TempFühler DN15-25 G 1/2 L=14**

- Aufzahlung für Tauchhülse für Temperaturfühler
- zum direkten Rohreinbau
- für DN15 - 25 / G 1/2, Länge = 14 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905F + **Az TA-Smart Tauchhülse für TempFühler DN32-80 G 1/4 L=30**

- Aufzahlung für Tauchhülse für Temperaturfühler
- zum direkten Rohreinbau
- für DN32 - 80 / G 1/4, Länge = 30 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905G + **Az TA-Smart Tauchhülse für TempFühler DN32-80 G 1/2 L=30**

- Aufzahlung für Tauchhülse für Temperaturfühler
- zum direkten Rohreinbau
- für DN32 - 80 / G 1/2, Länge = 30 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905H + **Az TA-Smart Tauchhülse für TempFühler DN32-80 G 3/8 L=58**

- Aufzahlung für Tauchhülse für Temperaturfühler
- zum direkten Rohreinbau
- für DN100 - 125 / G 3/8, Länge = 58 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905I + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN15 G 1/2 L=48**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN15 / G 1/2, Länge = 48 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905J + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN20 G 3/4 L=60**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN20 / G 3/4, Länge = 60 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905K + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN25 G 1 L=62**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN25 / G 1, Länge = 62 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905L + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN32 G 1 1/4 L=70**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN32 / G 1 1/4, Länge = 70 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905M + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN40 G 1 1/2 L=70**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN40 / G 1 1/2, Länge = 70 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905N + **Az TA-Smart Temperaturfühlergehäuse DN50 G 2 L=78**

- Aufzahlung für Temperaturfühlergehäuse inkl. Tauchhülse für Temperaturfühler mit Impulsleitungsanschluss
- Innengewinde gemäß ISO 228
- für DN50 / G 2, Länge = 78 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905O + **Az TA-Smart Impulsleitung G 1/16 L=1m**

- Aufzahlung für Impulsleitung
- G 1/16, Länge = 1 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905P + **Az TA-Smart Übergangsverschraubung G 1/16xG 1/2**

- Aufzahlung für Übergangsverschraubung
- Für Impulsleitung mit Anschluss G 1/16 x G 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905Q + **Az TA-Smart Übergangsverschraubung G 1/16xØ6**

- Aufzahlung für Übergangsverschraubung
- Für Impulsleitung mit Anschluss G 1/16 x Ø 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905R + **Az TA-Smart Verlängerungsset für Impulsleitung**

- Aufzahlung für Verlängerungsset für Impulsleitung
- komplett mit Verschraubung für 6 mm Rohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905S + **Az TA-Smart Zweiweg-Messanschluss**

- Aufzahlung für Zweiweg-Messanschluss
- für den Anschluss einer Impulsleitung und gleichzeitiger Messmöglichkeit mit dem Einregulierungscomputer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T905T + **Az TA-Smart Servicewerkzeug (Temperaturfühler)**

- Aufzahlung für Servicewerkzeug
- für den Austausch Temperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905U + **Az TA-Smart Servicewerkzeug (TA-Slider Kabel)**

- Aufzahlung für Servicewerkzeug
- für den Austausch TA-Slider Kabel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905V + **Az TA-Smart Dämmung für DN20**

- Aufzahlung für Dämmung für DN 20
- Für Heizung und nicht kondensierende Kühlanwendungen
- Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905W + **Az TA-Smart Dämmung für DN25**

- Aufzahlung für Dämmung für DN 25
- Für Heizung und nicht kondensierende Kühlanwendungen
- Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905X + **Az TA-Smart Dämmung für DN32**

- Aufzahlung für Dämmung für DN 32
- Für Heizung und nicht kondensierende Kühlanwendungen
- Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905Y + **Az TA-Smart Dämmung für DN40**

- Aufzahlung für Dämmung für DN 40
- Für Heizung und nicht kondensierende Kühlanwendungen
- Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T905Z + **Az TA-Smart Dämmung für DN50**

- Aufzahlung für Dämmung für DN 50
- Für Heizung und nicht kondensierende Kühlanwendungen
- Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911 **+** Allgemeines Zubehör für Einregulierungsgerät TA-SCOPE bzw. Messgerät TA-CMI.

36T911A + **Messschlauch L=500 mm Rot**

- Zur Verwendung mit SPP und SPTP

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911B + **Messschlauch L=500 mm Blau**

- Zur Verwendung mit SPP und SPTP

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911C + **Messschlauch mit Doppelnadel L=150 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911D + **Sicherheitsdrucksonde (SPP)**

- Zur Verwendung mit Messschläuchen 52 199-953/-954 und Messschlauchverlängerungen 52 199-997/-998.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911E + **Sicherheitsdruck/Temperatursonde (SPTP)**

- Zur Verwendung mit Messschläuchen 52 199-953/-954 und Messschlauchverlängerungen 52 199-997/-998.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911F + **Kabelschutzhülle (SPTP-Kabel und Schlauch)**

- Feste Verbindung von SPTP-Kabel und Schlauch

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911G + **Digitaltemperaturfühler (DTS)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911H + **Messschlauch L=0,5 m Rot**

- Zur Verlängerung mit Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911I + **Messschlauch L=0,5 m Blau**

- Zur Verlängerung mit Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911J + **Messschlauch L=3 m Rot**

- Zur Verlängerung mit Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911K + **Messschlauch L=3 m Blau**

- Zur Verlängerung mit Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911L + **Messschlauch mit Messnadel, Winkel L=0,5 m Rot**

- Schlauch und Nadel können nicht getrennt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911M + **Messschlauch mit Messnadel, Winkel L=0,5 m Blau**

- Schlauch und Nadel können nicht getrennt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911N + **Verlängerungskabel für Digitaltemperaturfühler**

- Länge = 5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911O + **Messnippel G1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T911P + **Messnippel G3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911Q + **Messnippel Verlängerung L=60 mm**

- Kann ohne Systementleerung montiert werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911R + **Messnadel, Winkel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911S + **Adapter Für alte Ventile und TA-BVS - Rot**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911T + **Adapter Für alte Ventile und TA-BVS - Blau**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911U + **Markierungsringe - DpS 1**

- Zur Identifikation der DpS-Visio bei der TA-Wireless Methode
- Wird auf einem Messschlauch angebracht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T911V + **Markierungsringe - DpS 2**

- Zur Identifikation der DpS-Visio bei der TA-Wireless Methode
- Wird auf einem Messschlauch angebracht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913 **+** Allgemeines Zubehör für Einregulierungsventile.

36T913A + **Messnippel M14x1 L=44**

- Für den Anschluss des Messcomputers zur Messung des Druckverlustes
- Aus Sondermessing, selbstdichtend
- Max. Betriebstemperatur: 120°C (kurzzeitig 150°C)
- Länge: 44 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913B + **Messnippel M14x1 L=103**

- Für den Anschluss des Messcomputers zur Messung des Druckverlustes
- Aus Sondermessing, selbstdichtend
- Max. Betriebstemperatur: 120°C (kurzzeitig 150°C)
- Länge: 103 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913C + **Verlängerung für Messnippel L=71**

- Zur Verwendung beim Einsatz einer Wärmedämmung.
- Länge: 71 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913E + **Messnippel R 1/4 L=103**

- Für den Anschluss des Messcomputers zur Messung des Druckverlustes
- Aus Sondermessing, selbstdichtend
- DN20-50: R 1/4
- Länge: 103 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913F + **Messnippel R 3/8 L=47**

- Für den Anschluss des Messcomputers zur Messung des Druckverlustes
- Aus Sondermessing, selbstdichtend
- DN65-400: R 3/8
- Länge: 47 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913G + **Messnippel R 3/8 L=103**

- Für den Anschluss des Messcomputers zur Messung des Druckverlustes
- Aus Sondermessing, selbstdichtend
- DN65-400: R 3/8
- Länge: 103 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913I + **Kennzeichnungsschild für Ventile**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T913J + **Behördenkappe mit Sicherungsring für DN 15-32**

- Set aus Kunstoffkappe und Sicherungsring für Ventile mit Anschluss M30x1,5 für Thermostat-Kopf/Stellantrieb
- Verhindert Manipulationen der Einstellung
- Geeignet für DN 15-32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915 **+** Zubehör für Differenzdruckregler (DD-Reg.).

36T915A + **Az DD-Reg. Entleerset STAP G1/2**

- Entleerset STAP G1/2 für DN15-50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915B + **Az DD-Reg. Entleerset STAP G3/4**

- Entleerset STAP G3/4 für DN15-50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915C + **Az DD-Reg. Messnippel STAP**

- Messnippel STAP

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915F + **Az DD-Reg. Anschluss Impulsleitung mit Absperrung DN65-100**

- Anschluss Impulsleitung mit Absperrung G1/4 für DN65-100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915G + **Az DD-Reg. Anschluss Impulsleitung mit Absperrung DN20-50**

- Anschluss Impulsleitung mit Absperrung G1/4 für DN20-50
- Bei Austausch von bestehenden Messnippeln von STAF/STAF-SG
- 1 Stück G3/8 beim Regler enthalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915H + **Az DD-Reg. Anschluss Impulsleitung mit Absperrung DN65-400**

- Anschluss Impulsleitung mit Absperrung G3/8 für DN65-400
- Bei Austausch von bestehenden Messnippeln von STAF/STAF-SG
- 1 Stück G3/8 beim Regler enthalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915L + **Az DD-Reg. Impulsleitung Ø6 mm L = 1,2 m**

- Impulsleitung Ø6 mm L = 1,2 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915M + **Az DD-Reg. Impulsleitung Ø6 mm L = 1,5 m**

- Impulsleitung Ø6 mm L = 1,5 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915N + **Az DD-Reg. Impulsleitungsanschluss 6 x R 1/4 für DN15-50**

- Für Impulsleitung Ø6 mm mit R1/4 Anschluss
- Für DN 15 - 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915O + **Az DD-Reg. Impulsleitungsanschluss 6 x R 1/8 für DN15-32**

- Impulsleitungsanschluss für Impulsleitung Ø6 mm mit R1/8 Anschluss
- Für DN 15 - 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915P + **Az DD-Reg. Impulsleitungsanschluss 6 x R 1/8 für DN40-50**

- Impulsleitungsanschluss für Impulsleitung Ø6 mm mit R1/8 Anschluss
- Für DN 40 - 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915Q + **Az DD-Reg. Impulsleitungsanschluss 6 x M14x1 für DN65-125**

- Impulsleitungsanschluss für Impulsleitung Ø6 mm mit M1/4 Anschluss
- Für DN 65 - 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915R + **Az DD-Reg. Übergangsverschraubung R 1/4 x G 1/16**

- Übergangsverschraubung R 1/4 x G 1/16
- Für Impulsleitung mit Anschluss G 1/16.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T915S + **Az DD-Reg. Übergangsstück G 1/2**

- Übergangsstück G 1/2
- Für Impulsleitung mit Anschluss G 1/16
- Zum Anschluss des Kapillarrohres an TA Ventile mit Entleerungsventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T915T + **Az DD-Reg. Übergangsstück G 3/4**

- Übergangsstück G 3/4
- Für Impulsleitung mit Anschluss G 1/16
- Zum Anschluss des Kapillarrohres an TA Ventile mit Entleerungsventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T915U + **Az DD-Reg. Bauschutzkappe Rot**

- Bauschutzkappe Rot
- Für TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 15-20), TBV-C/-CM.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918 **+** Zubehör für Regelventile (RV).

36T918A + **Az RV Entlüftungsverlängerung**

- Zum Einsatz bei Wärmedämmungen
- Rostfreier Stahl/EPDM/Messing (M6).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918B + **Az RV Entlüftungsschraube**

- Messing/EPDM (M6)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918C + **Az RV Dämmung EPP für DN10-15**

- Dämmung aus EPP für Ventil DN 10 - 15
- Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102)
- Die Wärmedämmung wird für den Kapillarrohranschluss händisch angepasst.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918D + **Az RV Dämmung EPP für DN20**

- Dämmung aus EPP für Ventil DN 20
- Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102)
- Die Wärmedämmung wird für den Kapillarrohranschluss händisch angepasst.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918E + **Az RV Dämmung EPP für DN25**

- Dämmung aus EPP für Ventil DN 25
- Brandschutzklasse: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102)
- Die Wärmedämmung wird für den Kapillarrohranschluss händisch angepasst.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T918F + **Az RV Spindel-Verlängerung für Dämmschalen**

- Spindel-Verlängerung zur Verwendung gemeinsam mit Dämmschalen
- zur Minimierung des Kondensationsrisikos am Stellantriebsanschluss.
- M30x1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920 **+** Zubehör für den Rohranschluss an Ventile.

36T920B + **Kompressionskupplung KOMBI G3/8 - Rohr Ø 10 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920C + **Kompressionskupplung KOMBI G3/8 - Rohr Ø 12 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920D + **Kompressionskupplung KOMBI G1/2 - Rohr Ø 10 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920E + **Kompressionskupplung KOMBI G1/2 - Rohr Ø 12 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920F + **Kompressionskupplung KOMBI G1/2 - Rohr Ø 14 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T920G + **Kompressionskupplung KOMBI G1/2 - Rohr Ø 15 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T920H + **Kompressionskupplung KOMBI G1/2 - Rohr Ø 16 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T920I + **Kompressionskupplung KOMBI G3/4 - Rohr Ø 15 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T920J + **Kompressionskupplung KOMBI G3/4 - Rohr Ø 18 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T920K + **Kompressionskupplung KOMBI G3/4 - Rohr Ø 22 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T923 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit KTM 512 druckunabhängiges Regel- und Einregulierventil.

- Rückmeldesignal: 0 - 10V max. 5 mA - für 100-% Weg
- Stellgeschwindigkeit: 22 s/mm
- Stellkraft: 500 N
- Betriebsart: S1
- Abschaltung Endlagenschalter: Lastabhängig
- Schutzart: IP 40
- Hub: 10 mm
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

36T923B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC50-C/230**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 230V AC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC50-C/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,3 V
- Auflösung:

- Elektrisch: 0,04 VDC
- Mechanisch: 0,06 mm

- Stellgeschwindigkeit: 9 oder 5 s/mm
- Stellkraft: 600 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart:
  - Automatikbetrieb: IP 54
  - Handbetätigung: IP 30
- Hub: 14 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)

36T924A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y (VAC)**

- Zur stetigen Regelung
- Spannungsversorgung: 24V AC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω

  (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y (VDC)**

- Zur stetigen Regelung
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω

  (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/24**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/230**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924E + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/115**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924F + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/24 (DC)**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T924G + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y (DC)**

- Zur stetigen Regelung
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω
  (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC55Y von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T925 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,3 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,06 mm
- Stellgeschwindigkeit: 9 oder 5 s/mm
- Stellkraft: 600 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart:
  - Automatikbetrieb: IP 54
  - Handbetätigung: IP 30
- Hub: 20 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)

36T925A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65Y**

- Zur stetigen Regelung
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω

  (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65Y von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T925B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/24**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T925C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/230**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T925D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/115**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T925E + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/24 (DC)**

- Zur 3-Punkt Regelung
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Regelsignal: 3-Punkt Regelung
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC65/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T926 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,15 oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,095 mm
- Stellgeschwindigkeit: 1.9, 4, 9, 12 s/mm
- Stellkraft: 1000 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Hub: 14, 20 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)

- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T926A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/24 (VAC)**

- Spannungsversorgung: 24V AC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T926B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/230**

- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T926C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/115**

- Spannungsversorgung: 1150V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T926D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/24 (VDC)**

- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC100/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T927 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)

- 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Hub: 30 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T927A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/24**

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T927C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/230**

- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T927D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/115**

- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T927E + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/24 (DC)**

- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC160/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T928 + Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Hub: 14, 20 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T928A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/24**

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T928B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/24 (DC)**

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Stellkraft: 1100 N
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T928C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/230**

- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T928D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/115**

- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC161/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T929 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 2200 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T929A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/24**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T929B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/230**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T929C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/115**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC220/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T930 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 4000 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T930A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC400/24**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T930B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC400/230**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T930C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC400/115**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T930D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC400/24**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T930E + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC400/230**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T930F + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC400/115**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC400/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 5000 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T931A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC500/24**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC500/230**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mm TA-MC500/115**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931D + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 30mmTA-MC500/24(DC)**

- Hub: 30 mm
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931E + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC500/24**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T931F + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC500/230**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T931G + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mm TA-MC500/115**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T931H + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb 60mmTA-MC500/24(DC)**

- Hub: 60 mm
- Spannungsversorgung: 24V DC ±10% (reiner Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC500/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T932 **+** Proportionale Hochleistungsstellantriebe mit automatischer Hubanpassung für eine exakte Stetig-, 3-Punkt- oder On/Off-Regelung zur Verwendung mit kombinierten Regel- und Einregulierventilen – jeweils mit oder ohne intergriertem Δp-Regler – sowie den eigenständigen 2-Wege- und 3-Wege-Regelventilen.

- Zur stetigen oder 3-Punkt Regelung
- Regelsignal:
  - 0(2)-10 VDC, Ri ~77 kΩ
  - 0(4)-20 mA, Ri ~510 Ω (Signalverlauf und Startpunkt mit Mikro Schaltern einstellbar)
  - 3-Punkt Regelung
- Ausgangssignal: 0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ
- Hysterese: 0,05 V, 0,15 V, 0,3 V oder 0,5 V
- Auflösung:
  - Elektrisch: 0,04 VDC
  - Mechanisch: 0,05 mm
- Stellgeschwindigkeit: 6 oder 4 s/mm
- Stellkraft: 10000 N
- Betriebsart: S3-50 % ED c/h 1200 EN 60034-1
- Abschaltung Endlagenschalter:
  - Lastabhängig
  - Automatische Ventilhuberkennung
- Schutzart: IP 54
- Hub: 60 mm
- Ventilanschluss: einfache Befestigung am Ventil mit Hilfe von M8-Schrauben (Adapter für Ventile in eigener Position)
- Einstellungen:
  - Automatische Drahtbrucherkennung
  - Automatische Erkennung eines blockierten Ventiles.

36T932A + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/24**

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC ±10%
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): III

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T932B + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/230**

- Spannungsversorgung: 230V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/230 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T932C + **Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/115**

- Spannungsversorgung: 115V AC +6%, -10%
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Schutzklasse (entsprechend EN 60730): II

z.B. Proportionaler Hochleistungsstellantrieb TA-MC1000/115 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937 **+** Aufzahlung auf proportionale Hochleistungsstellantriebe (TA-MC) für Zubehör zum Anschluss von kombinierten Einregulier- und Regelventilen.

36T937B + **Az TA-MC55/55Y/100 Adapter für TA-FUS1ON-C/-P DN65-DN125**

- Adapter für TA-FUS1ON-C/-P DN65-DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937C + **Az TA-MC55/55Y/100 Adapter für KTM512 DN15-50**

- Adapter für KTM512 DN15-50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937D + **Az TA-MC55/55Y/100 Adapter für KTM512 DN65-125**

- Adapter für KTM512 DN65-125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937E + **Az TA-MC55/55Y/100 Adapter für KTM50 DN100-200**

- Adapter für KTM50 DN100-200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937F + **Az TA-MC160 Adapter für TA-FUS1ON-C/-P DN150**

- Adapter für TA-FUS1ON-C/-P DN150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937G + **Az TA-MC160 Adapter für KMT512 DN65-125**

- Adapter für KMT512 DN65-125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T937H + **Az TA-MC160 Adapter für KMT50 DN100-200**

- Adapter für KMT50 DN100-200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T938 **+** Aufzahlung auf Stellantriebe (SA) für allgemeines Zubehör.

36T938A + **Az SA Endschaltereinheit (2 Schalter) ACA71**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T938B + **Az SA Ausführung in Schutzart IP65 ACA72**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T938C + **Az SA Ausgangssignal 0(4)-20 mA ACA76**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T938D + **Az SA Spindelheizung ACV 13**

- Für TA-MC55, TA-MC100, TA-MC160
- 24 VAC

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang,

Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.0 VA (VAC); < 0.6 W (VDC)
- Standby: < 0.5 VA (VAC); < 0.25 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T941A + Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=1 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm^2

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=1 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=2 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T941G + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Kabel L=5 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T942 + Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Ausgangssignal: 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.3 VA (VAC); < 0.7 W (VDC)
- Standby: < 0.5 VA (VAC); < 0.25 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T942A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T942B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T942C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T942E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=1 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T942F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=2 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T942G + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O Kabel L=5 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm^2

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T943 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, max. 5A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last
- 1 Ausgangssignal: 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.8 VA (VAC); < 1.0 W (VDC)
- Standby: < 0.5 VA (VAC); < 0.25 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) II (Schutzisolierung)

- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T943A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T943B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T943C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T943E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=1 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T943F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=2 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T943G + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus Kabel L=5 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T944 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, intern verschaltet zur Steuerung des TA-M106 Stellmotors auf einem TA-6 Wegventil (max. 2A, 30 VAC bei ohmscher Last)
- 1 Ausgangssignal: 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.8 VA (VAC); < 1.0 W (VDC)
- Standby: < 0.5 VA (VAC); < 0.25 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T944A + Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=1 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T944B + Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=2 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T944C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T944D + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=1 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T944E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=2 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T944F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO Kabel L=5 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T945 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit KNX - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für Bus-Kommunikation mit KNX und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt.

Spannungsversorgung:

- Spannungsversorgung durch den KNX Bus.

Leistungsaufnahme:

- Typisch 216 mW; Maximal 600 mW.

Eingangs- und Ausgangssignal:

- Über den KNX Bus.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T945A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm^2

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T945B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm^2

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T945C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T945E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=1 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T945F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=2 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T945G + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX Kabel L=5 m halogenfrei**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T946 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit KNX - 160/200 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für Bus-Kommunikation mit KNX und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall

- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, max. 2A, 30 VAC/VDC bei ohmscher Last.

Spannungsversorgung:

- Spannungsversorgung durch den KNX Bus.

Leistungsaufnahme:

- Typisch 216 mW; Maximal 600 mW.

Eingangs- und Ausgangssignal:

- Über den KNX Bus.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T946A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T946B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T946C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T946D + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=1m halogenfr**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T946E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=2m halogenfr**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T946F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 Kabel L=5m halogenfr**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ J-YY, 2x2x0.6 mm²
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 3x0.34 mm².

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 KNX R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T947 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU - 160/200 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen

Abgleich. Steckerfertige Anschlusskabel in eigener Position.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Anschluss für Pt1000 Temperaturfühler.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.5 VA (VAC); < 1.0 W (VDC)
- Standby: < 1.2 VA (VAC); < 0.75 W (VDC)

Eingangssignal:

- By BACnet or with hybrid control mode;
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Ausgangssignal:

- Über den BACnet/Modbus.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T947A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet**

- Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T947B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T948 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU - 160/200 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU, with change-over (CO), und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich. Steckerfertige Anschlusskabel in eigener Position.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 2 Anschlüsse für Pt1000 Temperaturfühler
- 1 Relais, intern verschaltet zur Steuerung des TA-M106 Stellmotors auf einem TA-6 Wegventil (max. 2A, 30 VAC/VDC bei ohmscher Last).

Spannungsversorgung:

- 24 VAC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 1.5 VA (VAC)
- Standby: < 1.2 VA (VAC)

Eingangssignal:

- By BACnet or with hybrid control mode;
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC

- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC oder
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC.

Ausgangssignal:

- Über den BACnet/Modbus.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T948A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO L=1 m**

- Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T948B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO L=2 m**

- Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T948C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO L=5 m**

- Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 BACnet CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T948E + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO L=1 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T948F + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO L=2 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T948G + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO L=5 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Anschlussbuchse für den Stellmotor TA-M106
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Modbus CO von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T949 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 160/200 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb mit Notstellfunktion, mit oder ohne change-over Funktion, und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- Handbetätigung (TA-Dongle in eigener Position)
- Hubanpassung
- Selbsteinstellende Stellkraft
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt

- Ausgangssignal

Spannungsversorgung:

- 24 V AC/DC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Peak: < 6.6 VA (VAC); < 3.2 W (VDC)
- Betrieb: < 2.0 VA (VAC); < 0.9 W (VDC)
- Standby: < 1.4 VA (VAC); < 0.45 W (VDC)

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC
  - 0-4.5 / 5.5-10 VDC oder
  - 2-5.5 / 6.5-10 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T949A + Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O L=1 m

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 1 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T949B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O L=2 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 2 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T949C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O L=5 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 5 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T950 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 160/200 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb mit Notstellfunktion, mit oder ohne change-over Funktion, und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- Handbetätigung (TA-Dongle in eigener Position)
- Hubanpassung
- Selbsteinstellende Stellkraft
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, max. 1A, 30 VAC/VDC bei ohmscher Last
- Ausgangssignal

Spannungsversorgung:

- 24 V AC/DC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Peak: < 6.6 VA (VAC); < 3.2 W (VDC)
- Betrieb: < 2.0 VA (VAC); < 0.9 W (VDC)
- Standby: < 1.4 VA (VAC); < 0.45 W (VDC)

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.

- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC
  - 0-4.5 / 5.5-10 VDC oder
  - 2-5.5 / 6.5-10 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft: 160/200 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 6,9 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T950A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 L=1 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 1 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T950B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 L=2 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 2 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T950C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 L=5 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 5 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 160 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T953 + Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 500/300 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 3.2 VA (VAC); < 1.6 W (VDC)
- Standby: < 1.3 VA (VAC); < 0.6 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC.
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 4 oder 6 s/mm
- Stellkraft:
  - Push 500 N
  - Pull 300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 16,2 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T953A + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T953B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T953C + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T953E + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=1 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T953F + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=2 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T953G + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Kabel L=5 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 3x0,25 mm^2

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T954 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 500/300 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Ausgangssignal: 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 3.6 VA (VAC); < 1.7 W (VDC)
- Standby: < 1.3 VA (VAC); < 0.6 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC.
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft:
  - Push 500 N
  - Pull 300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 16,2 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T954A + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=1 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T954B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=2 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T954C + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=5 m**

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T954E + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=1 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T954F + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=2 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T954G + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O Kabel L=5 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
- Typ LiYY, 5x0,25 mm²

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T955 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 500/300 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, max. 5A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last
- 1 Ausgangssignal: 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 4.0 VA (VAC); < 1.9 W (VDC)
- Standby: < 1.3 VA (VAC); < 0.6 W (VDC)

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC.
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC.
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):

- 0-3.3 / 6.7-10 VDC
- 10-6.7 / 3.3-0 VDC
- 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
- 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft:
  - Push 500 N
  - Pull 300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) II (Schutzisolierung)
- Hub: 16,2 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T955A + Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=1 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T955B + Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=2 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T955C + Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=5 m

- Anschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T955E + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=1 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T955F + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=2 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T955G + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus Kabel L=5 m halfr.**

- Anschlusskabel halogenfrei mit Adernendhülsen
  - Typ LiYY, 5x0,25 mm^2
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Typ H03VV-F, - 3x0.75 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T956 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU - 500/300 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich. Steckerfertige Anschlusskabel in eigener Position.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position

- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Anschluss für Pt1000 Temperaturfühler.

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 3.0 VA (VAC); < 1.5 W (VDC)
- Standby: < 1.5 VA (VAC); < 0.75 W (VDC)

Eingangssignal:

- By BACnet or with hybrid control mode;
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC.
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- Über den BACnet/Modbus.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 10 s/mm
- Stellkraft:
  - Push 500 N
  - Pull 300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Hub: 16,2 mm
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T956A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 BACnet**

- Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 BACnet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T956B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Modbus**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Modbus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T957 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU - 500/300 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP oder Modbus RTU und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich. Steckerfertige Anschlusskabel in eigener Position.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- Handbetätigung (TA-Dongle in eigener Position)
- Hubanpassung
- Selbsteinstellende Stellkraft
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. abgeschirmt
- 2 Anschlüsse für Pt1000 Temperaturfühler
- 1 Relais, max. 2A, 30 VAC/VDC bei ohmscher Last .

Spannungsversorgung:

- 24 VAC/VDC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 3.0 VA (VAC); < 1.5 W (VDC)
- Standby: < 1.5 VA (VAC); < 0.75 W (VDC)

Eingangssignal:

- By BACnet or with hybrid control mode;
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC

- 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
- 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC.

• Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
- 0-3.3 / 6.7-10 VDC
- 10-6.7 / 3.3-0 VDC
- 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
- 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

• Über den BACnet/Modbus.

Charakteristik:

• Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
• Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

• Stellgeschwindigkeit: 4 oder 6 s/mm
• Stellkraft:
- Push 500 N
- Pull 300 N
• Medientemperatur: max. 120 °C
• Schutzart: IP 54
• Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
• Hub: 16,2 mm
• Geräuschpegel: max. 30 dBA
• Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

• Deckel: PC/ABS GF8
• Gehäuse: PA GF40.
• Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T957A + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 BACnet R24 Relaisk.L=1 m**

• Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
• Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
- Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 BACnet R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T957B + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 BACnet R24 Relaisk.L=2 m**

• Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
• Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
- Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 BACnet R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T957C + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 BACnet R24 Relaisk.L=5 m**

• Für Bus-Kommunikation mit BACnet MS/TP
• Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
- Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 BACnet R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T957E + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 Modbus R24 Relaisk.L=1 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Modbus R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T957F + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 Modbus R24 Relaisk.L=2 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Modbus R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T957G + **Push/Pull-Stellantr. TA-Slider 500 Modbus R24 Relaisk.L=5 m**

- Für Bus-Kommunikation mit Modbus RTU
- Relaisanschlusskabel mit Adernendhülsen
  - Type LiYY 3x0.34 mm^2.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 500 Modbus R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T958 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 500/300 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb mit Notstellfunktion, mit oder ohne change-over Funktion, und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- Handbetätigung (TA-Dongle in eigener Position)
- Hubanpassung
- Selbsteinstellende Stellkraft
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes

- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- Ausgangssignal

Spannungsversorgung:

- 24 V AC/DC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Peak: < 6.6 VA (VAC); < 3.2 W (VDC)
- Betrieb: < 3.6 VA (VAC); < 1.8 W (VDC)
- Standby: < 1.6 VA (VAC); < 0.7 W (VDC)

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC,
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC,
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 4 oder 6 s/mm
- Stellkraft: 500/300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III (SELV)
- Hub: 16,2 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung).
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T958A + Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O L=1 m

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 1 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T958B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O L=2 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 2 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T958C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O L=5 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal (I/O)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 5 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe I/O von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T959 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 500/300 N. Digital konfigurierbarer Stellantrieb mit Notstellfunktion, mit oder ohne change-over Funktion, und mit vielen Einstellmöglichkeiten garantieren eine außerordentlich flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- Handbetätigung (TA-Dongle in eigener Position)
- Hubanpassung
- Selbsteinstellende Stellkraft
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt
- 1 Relais, max. 1A, 30 VAC/VDC bei ohmscher Last
- Ausgangssignal

Spannungsversorgung:

- 24 V AC/DC ±15%.
- Frequenz 50/60 Hz ±3 Hz.

Leistungsaufnahme:

- Peak: < 6.6 VA (VAC); < 3.2 W (VDC)
- Betrieb: < 3.6 VA (VAC); < 1.8 W (VDC)

- Standby: < 1.6 VA (VAC); < 0.7 W (VDC)

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Hysterse des Eingangssignales einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter.
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 oder 10-5.5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC,
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC,
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 4 oder 6 s/mm
- Stellkraft: 500/300 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III (SELV)
- Hub: 16,2 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung).
- Geräuschpegel: max. 30 dBA
- Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.

Werkstoffe:

- Deckel: PC/ABS GF8
- Gehäuse: PA GF40.
- Rändelmutter: Messing, vernickelt.

36T959A + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 L=1 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 1 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T959B + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 L=2 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 2 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T959C + **Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 L=5 m**

- Mit Digitaleingang, VDC-Ausgangssignal und Relais (R24)
- Mit halogenfreiem Kabel, Länge: 5 m.

z.B. Push-Stellantrieb TA-Slider 500 Fail-safe R24 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T960 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 750 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25

- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 750 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 22 mm
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T960A + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 24VAC/VDC**

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ LiYY 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T960B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 100-240VAC**

- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T961 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 750 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz

- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- mit Relaiskarte:
  - 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. geschirmt.
  - 2 Relais, max. 5A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last
  - 1 Ausgangssignal in mA.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 750 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 22 mm
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T961A + Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus 24VAC/VDC

- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgang
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T961B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus 100-240VAC**

- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgang
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 750 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- mit Busplatine.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 750 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 22 mm
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T962A + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/RS485 oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/RTU - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962B + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/RS485 oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962C + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/Ether oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
- Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)

- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962D + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/Ether oDE 24V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962E + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/RS485 oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962F + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/RS485 oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962G + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/Ether oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T962H + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/Ether oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgang)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb - 750 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den .hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall

- Diagnose-/Protokollfunktion
- mit Busplatine.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 750 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 22 mm
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T963A + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/RS485 mDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/RTU - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963B + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/RS485 mDE 24V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963C + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/Ether mDE 24V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963D + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/Ether mDE 24V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 8 VA (VAC); < 4,5 W (VDC)
  - Standby: < 1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963E + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/RS485 mDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I

- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963F + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/RS485 mDE 240V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963G + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus Modbus/Ether mDE 240V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T963H + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Plus BACnet/Ether mDE 240V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgang
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 9,7 VA (VAC)
  - Standby: < 1,8 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 750 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T964 + Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 750 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit Notstellfunktion für alle Regelungssysteme, mit oder ohne Change-Over-Funktion. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. abgeschirmt
- 2 Relais, max. 3A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last.
- Ausgangssignal in mA.

Leistungsaufnahme:

- Peak: < 18,4 VA (VAC); < 9,1 W (VDC)
- Betrieb: < 9 VA (VAC); < 4,8 W (VDC)
- Standby: < 1,6 VA (VAC); < 0,7 W (VDC)

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter
  - 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC,
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC,
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ
- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Ladezeit: < 60 s
- Stellkraft: 750 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Hub: 22 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung).
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T964A + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Fail-safe Plus 24VAC/DC**

- Eingangssignale: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-Punkt Regelung, On/Off Regelung
- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgangssignal
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC

z.B. Push/Plus-Stellantrieb TA-Slider 750 Fail-safe Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T964B + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 750 Fail-safe Plus 230VAC**

- Eingangssignale: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-Punkt Regelung, On/Off Regelung
- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgangssignal
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC (230VAC)

z.B. Push/Plus-Stellantrieb TA-Slider 750 Fail-safe Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T965 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb – 1600 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme mit oder ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes

- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1.25 kΩ.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 33 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung)
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T965A + Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 24VACDC

- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15 %., 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) III
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ LiYY 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T965B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 100-240VAC**

- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T966 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb – 1600 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme mit oder ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- mit Relaiskarte:
  - 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. abgeschirmt.
  - 2 Relais, max. 5A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last
  - 1 Ausgangssignal in mA.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 33 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung)
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T966A + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus 24VAC/VDC**

- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgang
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15 %., 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T966B + **Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus 100-240VAC**

- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgang
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb – 1600 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme mit oder ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 33 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung)
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T967A + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/RS485 oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:

- Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
- Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)

• Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/RTU - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967B + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/RS485 oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967C + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/Ether oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967D + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/Ether oDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967E + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/RS485 oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967F + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/RS485 oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967G + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/Ether oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T967H + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/Ether oDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation (ohne Digitaleingang (oDE), Relais, mA-Ausgangssignal)
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T968 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb – 1600 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe für alle Regelungssysteme mit oder ohne BUS-Kommunikation. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung
- On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes
- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start.

Eingangssignal:

- 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ
- Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
- 0,33 Hz Tiefpassfilter
- 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Stellgeschwindigkeit: 3, 4, 6, 8, 12 oder 16 s/mm
- Stellkraft: 1600 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP 54
- Hub: 33 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung)
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: Mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T968A + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/RS485 mDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/RTU - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T968B + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/RS485 mDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T968C + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/Ether mDE 24V

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz

- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T968D + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/Ether mDE 24V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 24 VAC/VDC ±15%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,5 VA (VAC); < 5,7 W (VDC)
  - Standby: < 1,1 VA (VAC); < 0,5 W (VDC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T968E + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/RS485 mDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; Modbus/RTU
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T968F + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/RS485 mDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation RS485; BACnet MS/TP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet MS/TP - RS485 von IMI TA oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T968G + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus Modbus/Ether mDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; Modbus/TCP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus Modbus/TCP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T968H + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600Plus BACnet/Ether mDE 240V**

- Mit BUS-Kommunikation, Digitaleingang (mDE), Relais, mA-Ausgangssignal
- Schnittstelle für die BUS-Kommunikation Ethernet; BACnet/IP
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Leistungsaufnahme:
  - Betrieb: < 11,8 VA (VAC)
  - Standby: < 1,7 VA (VAC)
- Anschlusskabel: Typ H05VV-F 0,5-2,0 mm^2 oder vergleichbar.

z.B. Push/Pull-Stellantrieb TA-Slider 1600 Plus BACnet/IP - Ethernet von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T969 **+** Digital konfigurierbarer stetiger Push/Pull-Stellantrieb mit elektronischer Notstellfunktion – 1600 N. Digital konfigurierbare Stellantriebe mit Notstellfunktion für alle Regelungssysteme, mit oder ohne Change-Over-Funktion. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung der Parameter an die Gegebenheiten vor Ort. Der frei programmierbare Digitaleingang, Relais und der einstellbare maximale Ventilhub eröffnen neue Möglichkeiten für moderne hydronische Regelungen und den hydraulischen Abgleich.

Funktionen:

- Elektronische Notstellfunktion: einstellbare Position im Fehlerfall: Spindel ausgefahren, eingezogen oder frei konfigurierbare Zwischenposition
- Stetige Regelung
- 3-Punktregelung On/Off-Regelung
- Handbetätigung
- Hubanpassung
- Anzeige von Betriebsart, Status und Position
- VDC-Ausgangssignal
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Einstellung eines Minimalhubes

- Ventilblockierschutz
- Ventilblockage Erkennung
- Sicherheitsstellung im Fehlerfall
- Diagnose-/Protokollfunktion
- Verzögerter Start
- 1 Digitaleingang, max. 100 Ω, Kabel max. 10 m lang bzw. abgeschirmt
- 2 Relais, max. 3A, 30 VDC/250 VAC bei ohmscher Last.
- Ausgangssignal in mA.

Eingangssignal:

- Standard:
  - 0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
  - Empfindlichkeit einstellbar zwischen 0,1 und 0,5 VDC
  - 0,33 Hz Tiefpassfilter
  - 0(4)-20 mA Ri 500 Ω
- Stetig:
  - 0-10, 10-0, 2-10 oder 10-2 VDC
  - 0-20, 20-0, 4-20 oder 20-4 mA
- Stetig/Split-Range:
  - 0-5, 5-0, 5-10 oder 10-5 VDC
  - 0-4,5, 4,5-0, 5,5-10 oder 10-5,5 VDC
  - 2-6, 6-2, 6-10 oder 10-6 VDC
  - 0-10, 10-0, 10-20 oder 20-10 mA
  - 4-12, 12-4, 12-20 oder 20-12 mA
- Stetig/Dual-Range (für Change-Over):
  - 0-3.3 / 6.7-10 VDC,
  - 10-6.7 / 3.3-0 VDC,
  - 2-4.7 / 7.3-10 VDC oder
  - 10-7.3 / 4.7-2 VDC.
- Werkseinstellung: Stetig 0-10 VDC.

Ausgangssignal:

- 0(2)-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,25 kΩ
- 0(4)-20 mA, max. 700 Ω.

Charakteristik:

- Linear, EQM 0,25 und invers EQM 0,25
- Werkseinstellung: Linear.

Technische Daten:

- Ladezeit: < 70 s
- Stellkraft: 1600 N
- Medientemperatur: max. 120 °C
- Schutzart: IP54
  (in allen Richtungen) (gemäß EN 60529)
- Schutzklasse: (gemäß EN 61140) I
- Hub: 33 mm
  - Automatische Ventilhuberkennung (Hubanpassung).
- Geräuschpegel: max. 40 dBA
- Ventilanschluss: mit zwei M8-Schrauben am Ventil und per Schnellverbindung an der Spindel.

Werkstoffe:

- Deckel: PBT
- Gehäuse: Aluminium EN 44200.

36T969A + Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600 Fail-safe Plus 24VAC/DC

- Eingangssignale: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-Punkt Regelung, On/Off Regelung
- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgangssignal
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- *Leistungsaufnahme:*
  - Peak: < 21,7 VA (VAC); < 8,7 W (VDC)
  - Betrieb: < 12,0 VA (VAC); < 6,0 W (VDC)

- Standby: < 1,8 VA (VAC); < 0,7 W (VDC)

z.B. Push/Plus-Stellantrieb TA-Slider 1600 Fail-safe Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T969B + **Push/Pull-Stellantr.TA-Slider 1600 Fail-safe Plus 230VAC**

- Eingangssignale: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-Punkt Regelung, On/Off Regelung
- Mit Digitaleingang, Relais, mA-Ausgangssignal
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC (230VAC)
- *Leistungsaufnahme:*
  - Spitze: < 20,8 VA (VAC)
  - Betrieb: < 15,6 VA (VAC)
  - Standby: < 4,3 VA (VAC)

z.B. Push/Plus-Stellantrieb TA-Slider 1600 Fail-safe Plus von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973 **+** Zubehör für digital konfigurierbare stetige Push/Pull-Stellantriebe.

36T973A + **TA-Dongle**

- TA-Dongle - zur Bluetooth-Verbindung mit der HyTune-App, Übertragung von Konfigurationsdaten und zur elektrischen Handbetätigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973B + **Programmiermagnet**

- Programmiermagnrt zur berührungslosen Betätigung der physikalischen Adressen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973C + **Halogenfreies Kabel Type A - L=1,5 m**

- Halogenfreies Kabel Type A - L=1,5 m
- zum Anschluss des ersten TA-Slider 160/500 BACnet oder Modbus in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973D + **Halogenfreies Kabel Type A - L=5 m**

- Halogenfreies Kabel Type A - L=5 m
- zum Anschluss des ersten TA-Slider 160/500 BACnet oder Modbus in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973E + **Halogenfreies Kabel Type A - L=10 m**

- Halogenfreies Kabel Type A - L=10 m
- zum Anschluss des ersten TA-Slider 160/500 BACnet oder Modbus in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973F + **Halogenfreies Kabel Type B - L=1,5 m**

- Halogenfreies Kabel Type B - L=1,5 m
- für Verbindung zwischen zwei Stellantrieben in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973G + **Halogenfreies Kabel Type B - L=5 m**

- Halogenfreies Kabel Type B - L=5 m
- für Verbindung zwischen zwei Stellantrieben in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973H + **Halogenfreies Kabel Type B - L=10 m**

- Halogenfreies Kabel Type B - L=10 m
- für Verbindung zwischen zwei Stellantrieben in der Kette des Bussystems
- Type LiYCY 5x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973I + **Halogenfreies Kabel Type C - L=1,5 m**

- Halogenfreies Kabel Type C - L=1,5 m
- ermöglicht einen Hybride Modus oder um in einer lange Buskette eine zusätzliche Spannungsversorgung zu ermöglichen
- Type LiYCY 6x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973J + **Halogenfreies Kabel Type C - L=5 m**

- Halogenfreies Kabel Type C - L=5 m
- ermöglicht einen Hybride Modus oder um in einer lange Buskette eine zusätzliche Spannungsversorgung zu ermöglichen
- Type LiYCY 6x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973K + **Halogenfreies Kabel Type C - L=10 m**

- Halogenfreies Kabel Type C - L=10 m
- ermöglicht einen Hybride Modus oder um in einer lange Buskette eine zusätzliche Spannungsversorgung zu ermöglichen
- Type LiYCY 6x0,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973L + **Spindelheizung für TA-Modulator - DN40-50**

- Inklusive Spindelverlängerung und längerer Befestigungsschrauben
- Temperaturbereich bis -10°C
- Betriebsspannung 24 VAC ± 10% 50/60 Hz ± 5%
- Leistung PN etwa 30 W
- Stromaufnahme 1,4 A
- Oberflächentemperatur max. 50 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973M + **Spindelheizung für TA-Modulator - DN65-200**

- Inklusive Spindelverlängerung und längerer Befestigungsschrauben
- Temperaturbereich bis -10°C
- Betriebsspannung 24 VAC ± 10% 50/60 Hz ± 5%
- Leistung PN etwa 30 W
- Stromaufnahme 1,4 A
- Oberflächentemperatur max. 50 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973N + **Spindelheizung für KTM 512 - DN15-50**

- Inklusive Spindelverlängerung und längerer Befestigungsschrauben
- Temperaturbereich bis -10°C
- Betriebsspannung 24 VAC ± 10% 50/60 Hz ± 5%
- Leistung PN etwa 30 W
- Stromaufnahme 1,4 A
- Oberflächentemperatur max. 50 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T973O + **Spindelheizung für KTM 512 - DN65-125**

- Inklusive Spindelverlängerung und längerer Befestigungsschrauben
- Temperaturbereich bis -10°C
- Betriebsspannung 24 VAC ± 10% 50/60 Hz ± 5%
- Leistung PN etwa 30 W
- Stromaufnahme 1,4 A
- Oberflächentemperatur max. 50 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T974 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss gemäß ISO 228 (RV) für einen Anschluss mit Außengewinde (AG) nach ISO 7-1, mit freilaufender Mutter.

36T974B + **Az RV Verschraubung AG nach ISO 7-1 DNID15 - G3/4 x R1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T974C + **Az RV Verschraubung AG nach ISO 7-1 DNID20 - G1 x R3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T974D + **Az RV Verschraubung AG nach ISO 7-1 DNID25 - G1 1/4 x R1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T974E + **Az RV Verschraubung AG nach ISO 7-1 DNID32 - G1 1/2 x R1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T975 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss (RV) für einen Anschluss mit Innengewinde (IG) nach ISO 7-1, mit freilaufender Mutter.

36T975A + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID10 - G1/2 x G3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T975B + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID15 - G3/4 x G1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T975C + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID20 - G1 x G3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T975D + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID25 - G1 1/4 x G1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36T975E + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID32 - G1 1/2 x G1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T975F + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID40 - G2 x G1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T975G + **Az RV Verschraubung IG nach ISO 7-1 DNID50 - G2 1/2 x G2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss (RV) für einen Anschluss mit Schweißtülle, mit freilaufender Mutter.

36T976A + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID10 - G1/2 auf DN10 Ø10**

- Für Rohr-Ø 10 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976C + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID15 - G3/4 auf DN15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976D + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID20 - G1 auf DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976E + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID25 - G1 1/4 auf DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976F + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID32 - G1 1/2 auf DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976G + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID40 - G2 auf DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T976H + **Az RV Verschraubung Schweißtülle DNID50 - G2 1/2 auf DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T977 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss (RV) für einen Anschluss mit Löttülle, mit freilaufender Mutter.

36T977A + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID10 - G1/2 auf Ø10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977B + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID10 - G1/2 auf Ø12**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977C + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID15 - G3/4 auf Ø15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977D + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID15 - G3/4 auf Ø16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977E + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID20 - G1 auf Ø18**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977F + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID20 - G1 auf Ø22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977G + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID25 - G1 1/4 auf Ø28**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977H + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID32 - G1 1/2 auf Ø35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977I + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID40 - G2 auf Ø42**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T977J + **Az RV Verschraubung Löttülle DNID50 - G2 1/2 auf Ø54**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T978 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss (RV) für einen Anschluss mit glattem Ende zum Anschluss mit Presskupplungen, mit freilaufender Mutter.

36T978A + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID10 - G1/2 auf Ø12**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978B + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID15 - G3/4 auf Ø15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978C + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID20 - G1 auf Ø18**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978D + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID20 - G1 auf Ø22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978E + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID25 - G1 1/4 auf Ø28**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978F + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID32 - G1 1/2 auf Ø35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978G + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID40 - G2 auf Ø42**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T978H + **Az RV Verschraubung glattes Ende DNID50 - G2 1/2 auf Ø54**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979 **+** Aufzahlung (Az) auf Regulierventile mit Außengewindeanschluss (RV) für einen Anschluss mit Kompressionsverschraubung zum Anschluss von glattwandigen Rohren, wie Kupfer- und Weichstahlrohre, mit freilaufender Mutter.

36T979A + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID10- G1/2 auf Ø8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979B + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID10- G1/2 auf Ø10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979C + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID10- G1/2 auf Ø12**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979D + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID10- G1/2 auf Ø15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979E + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID10- G1/2 auf Ø16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979G + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID15- G3/4 auf Ø15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979H + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID15- G3/4 auf Ø18**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979I + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID15- G3/4 auf Ø22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979J + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID20- G3/4 auf Ø22**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T979K + **Az RV Kompressionsverschraubung DNID20- G3/4 auf Ø28**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981 **+** Anschluss mit Innengewinde für Ventile mit Außengewinde, z.B. Regelventil KTM 512 bzw. Differenzdruckregler DA 512.

- Gewinde nach ISO 228
- Mit freilaufender Mutter

36T981A + **Anschluss mit Innengewinde G1 - G1/2 - DNID15**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Innengewinde: G1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981B + **Anschluss mit Innengewinde G1 - G3/4 - DNID20**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Innengewinde: G1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981C + **Anschluss mit Innengewinde G1 1/4 - G1 - DNID25**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Innengewinde: G1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981D + **Anschluss mit Innengewinde G1 1/4 - G1 1/4 - DNID32**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Innengewinde: G1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981E + **Anschluss mit Innengewinde G2 - G1 1/2 - DNID40**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Innengewinde: G1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T981F + **Anschluss mit Innengewinde G2 - G2 - DNID50**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Innengewinde: G2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982 **+** Anschluss mit Innengewinde für Ventile mit Außengewinde, z.B. Regelventil KTM 512 bzw. Differenzdruckregler DA 512.

- Gewinde nach ISO 7-1
- Mit freilaufender Mutter

36T982A + **Anschluss mit Innengewinde G1 - Rc1/2 - DNID15**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Innengewinde: Rc1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982B + **Anschluss mit Innengewinde G1 - Rc3/4 - DNID20**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Innengewinde: Rc1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982C + **Anschluss mit Innengewinde G1 1/4 - Rc1 - DNID25**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Innengewinde: Rc1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982D + **Anschluss mit Innengewinde G1 1/4 - Rc1 1/4 - DNID32**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Innengewinde: Rc1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982E + **Anschluss mit Innengewinde G2 - Rc1 1/2 - DNID40**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Innengewinde: Rc1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T982F + **Anschluss mit Innengewinde G2 - Rc2 - DNID50**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Innengewinde: Rc2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983 **+** Anschluss mit Außengewinde (Verschraubung) für Ventile mit Außengewinde, z.B. Regelventil KTM 512 bzw. Differenzdruckregler DA 512.

- Gewinde nach ISO 7
- Mit freilaufender Mutter

36T983A + **Anschluss mit Außengewinde G1 - R1/2 - DNID15**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Außengewinde: R1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983B + **Anschluss mit Außengewinde G1 - R3/4 - DNID20**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiges Außengewinde: R1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983C + **Anschluss mit Außengewinde G1 1/4 - R1 - DNID25**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Außengewinde: R1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983D + **Anschluss mit Außengewinde G1 1/4 - R1 1/4 - DNID32**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiges Außengewinde: R1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983E + **Anschluss mit Außengewinde G2 - R1 1/2 - DNID40**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Außengewinde: R1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T983F + **Anschluss mit Außengewinde G2 - R2 - DNID50**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiges Außengewinde: R2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984 **+** Anschluss zum Schweißen für Ventile mit Außengewinde, z.B. Regelventil KTM 512 bzw. Differenzdruckregler DA 512.

- Mit freilaufender Mutter

36T984A + **Anschluss zum Schweißen G1 - Ø 20,8 mm - DNID15**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiger Anschluss: Ø 20,8 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984B + **Anschluss zum Schweißen G1 - Ø 26,3 mm - DNID20**

- Ventilseitiger Anschluss: G1
- rohrseitiger Anschluss: Ø 26,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984C + **Anschluss zum Schweißen G1 1/4 - Ø 33,2 mm - DNID25**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiger Anschluss: Ø 33,2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984D + **Anschluss zum Schweißen G1 1/4 - Ø 40,9 mm. - DNID32**

- Ventilseitiger Anschluss: G1 1/4
- rohrseitiger Anschluss: Ø 40,9 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984E + **Anschluss zum Schweißen G2 - Ø 48,0 mm - DNID40**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiger Anschluss: Ø 48,0 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T984F + **Anschluss zum Schweißen G2 - Ø 60,0 mm - DNID50**

- Ventilseitiger Anschluss: G2
- rohrseitiger Anschluss: Ø 60,0 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986 **+** Anschlussflansch für Ventileingangsseite bei Ventilen mit Außengewinde, z.B. Regelventil KTM 512 bzw. Differenzdruckregler DA 516.

- Flansch nach EN-1092-2:1997, Typ 16.
- Baulänge nach EN-558-2-1995, Serie 1.

36T986A + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G1/DNID15**

- Ventileingangsseite: G1
- Flansch: DNID 15.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986B + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G1/DNID20**

- Ventileingangsseite: G1
- Flansch: DNID 20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986C + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G1 1/4/DNID25**

- Ventileingangsseite: G1 1/4
- Flansch: DNID 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986D + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G1 1/4/DNID32**

- Ventileingangsseite: G1 1/4
- Flansch: DNID 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986E + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G2/DNID40**

- Ventileingangsseite: G2
- Flansch: DNID 40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T986F + **Anschluss-Flansch für Ventileingangsseite G2/DNID50**

- Ventileingangsseite: G2
- Flansch: DNID 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T987 **+** Anschlussflansch für Ventilausgangsseite bei Ventilen mit Außengewinde, z.B. Differenzdruckregler DA 516.

- Flansch nach EN-1092-2:1997, Typ 16.
- Baulänge verlängert.

36T987A + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G1/DNID15**

- Ventilausgangsseite: G1
- Flansch: DNID 15

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36T987B + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G1/DNID20**

- Ventilausgangsseite: G1
- Flansch: DNID 20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T987C + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G1 1/4/DNID25**

- Ventilausgangsseite: G1 1/4
- Flansch: DNID 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T987D + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G1 1/4/DNID32**

- Ventilausgangsseite: G1 1/4
- Flansch: DNID 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T987E + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G2/DNID40**

- Ventilausgangsseite: G2
- Flansch: DNID 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36T987F + **Anschluss-Flansch für Ventilausgangsseite G2/DNID50**

- Ventilausgangsseite: G2
- Flansch: DNID 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38 Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)

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

1. Leistungsangaben:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen.

Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

3. Ventilbauformen:

Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.

Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Ausführungen für Fernwärme Wien

- Ausführungen in Sonderfarben

- Ventile mit einer automatischen Wasserdurchflussregelung (AFC)

- Fußbodenheizungen aus Kupferrohren

- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt

- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Wärmeleitblechen

- Flächenheizelemente, trocken verlegt

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM EN 215:2006 05 01 - Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 442-1:1997 09 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2/A2:2003 11 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung

- ÖNORM EN 12831:2003 12 01 - Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM EN 14037-1:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 14037-2:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 2: Prüfverfahren für die Wärmeleistung
- ÖNORM EN 14037-3:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm

- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne

Trinkwassererwärmung für Normalfälle

- ÖNORM H 5161:1998 01 01 (Zurückziehung:2005 06 01) - Deckenstrahlplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 2201:2010 05 15 - Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 7500:2006 01 01 - Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)

- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

381H + **Thermostatische Raumtemp.-Regel. (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Sparclip für Thermostat-Kopf:

Einrastbarer Fixierstift als Vorrichtung zur oberen Begrenzung der Temperatureinstellung.

2. Ventilbauformen (AT und WET):

Axialform (AT): Ein Ventil in Eckform mit seitlich angeordnetem Oberteil.
Winkeleckform (WET): Ein Ventil in Eckform mit nach vorne angeordnetem Oberteil, Anschluss links oder rechts, je nach Erfordernis.

3. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Frostschutzsicherung ausgerüstet, öffnen Köpfe mit Nullstellung (mit Absperrung) bei ca. 0°C, sind Thermostate geeignet für Anschlussgewinde M 30 x 1,5 und ist die Farbe der Skalenhaube weiß.

4. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleerung der Anlage auswechselbar.

5. Voreinstellung:

Regulierung der Durchflussmenge durch Präzisionsbohrungen und ablesbare Einstellwerte, ohne Hubbegrenzung und ohne Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen und Schließen der Armatur.

6. Feinsteinstellung:

Regulierung der Durchflussmenge wie unter 5. Voreinstellung, jedoch abgestimmt auf besonders geringe Heizwasser-Massenströme.

7. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

8. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

9. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

10. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

11. 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.

12. 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).

381H01 + Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.
- Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips
- Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Regelgenauigkeit CA-Wert: 0,2 K
- Wassertemperatureinfluss 0,3 K
- Differenzdruckeinfluss 0,2 K
- Schließzeit 19 Min.
- Hysterese 0,15 K
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.
- Farbe: Weiß RAL 9016.

381H01A + **Thermostat-Kopf K Standard weiß RAL 9016**

- Ausführung: Standard
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01B + **Thermostat-Kopf K Standard Einstellskala m.Temperaturwerten**

- Ausführung: Standard
- Einstellskala mit Temperaturwerten
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01C + **Thermostat-Kopf K Standard mit Nullstellung**

- Ausführung: Standard mit Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0 °C)
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 0 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01D + **Thermostat-Kopf K Behördenausführung Standard**

- Ausführung: Behördenausführung Standard
- Diebstahlsicherung durch Sicherungsring
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01E + **Thermostat-Kopf K Behördenausführung mit Nullstellung**

- Ausführung: Behördenausführung mit Nullstellung
- Diebstahlsicherung durch Sicherungsring
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 0 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01F + **Thermostat-Kopf K mit Diebstahlsicherung**

- Ausführung: mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01G + **Thermostat-Kopf K für Schwimmhallen**

- Ausführung: für Schwimmhallen, medizinische Bäderbetriebe
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 15 bis 35°C

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H01H + **Thermostat-Kopf K Behördenausführung oberer Sollwert wählbar**

- Ausführung: Behördenausführung mit Diebstahlsicherung durch Sicherungsring
- Merkzahl je nach Sollwertbereich 1-3 / 1-4 / 1-5
- Oberer Sollwert bei Anschlag durch Linksdrehen
- Sollwertbereich: unterer Sollwert 6°C, oberer Sollwert nach Angabe, in 1°C-Schritten zwischen 20°C und 25°C wählbar

z.B. Thermostat-Kopf K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H02 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit Fernfühler. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.
- Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips
- Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Regelgenauigkeit CA-Wert: 0,2 K
- Wassertemperatureinfluss 0,3 K
- Differenzdruckeinfluss 0,3 K
- Schließzeit 12 Min. (Fühler waagerecht angeordnet)
- Schließzeit 15 Min. (Fühler senkrecht angeordnet)
- Hysterese 0,2 K
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.
- Farbe: Weiß RAL 9016.

381H02A + **Thermostat-Kopf K Standard FF 1,25m**

- Ausführung: Standard
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips

- Sollwertbereich: 6 bis 27°C
- Kapillarrohrlänge: 1,25 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Fernfühler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H02B + **Thermostat-Kopf K Standard FF 2,0m**

- Ausführung: Standard
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 27°C
- Kapillarrohrlänge: 2,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Fernfühler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H02C + **Thermostat-Kopf K Standard FF 5,0m**

- Ausführung: Standard
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 6 bis 27°C
- Kapillarrohrlänge: 5,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Fernfühler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H02D + **Thermostat-Kopf K mit Nullstellung FF 2m**

- Ausführung: mit Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0 °C)
- Merkzahl 1 bis 5
- Mit zwei Sparclips
- Sollwertbereich: 0 bis 28°C
- Kapillarrohrlänge: 2,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Fernfühler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H03 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler und schlanken, zylindrischen Design. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.
- Blockierung im Sollwertbereich.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.
- Farbe: Weiß RAL 9016.

381H03A + Thermostat-Kopf Halo 6-28°C - weiß RAL 9016

- Skalenhaube weiß RAL 9016
- Merkzahl 1 bis 5
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H03B + Thermostat-Kopf Halo 6-28°C - verchromt

- Skalenhaube verchromt
- Merkzahl 1 bis 5
- Sollwertbereich: 6 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H03C + Thermostat-Kopf Halo 0-28°C - weiß RAL 9016

- Skalenhaube weiß RAL 9016
- Merkzahl 1 bis 5
- Sollwertbereich: 0 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H03D + Thermostat-Kopf Halo 0-28°C - verchromt

- Skalenhaube verchromt
- Merkzahl 1 bis 5
- Sollwertbereich: 0 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H04 + Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5. Besonders geeignet für hygienisch risikobehaftete Räume im Gesundheitswesen oder Lebensmittel-/Industriegewerbe.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.
- Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Sollwertbereich: 6 bis 28°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Wassertemperatureinfluss 0,7 K
- Frostschutzsicherung 6°C
- Differenzdruckeinfluss 0,3 K
- Schließzeit 24 Min.
- Hysterese 0,4 K
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Merkzahl 1 bis 5.

381H04A + **Thermostat-Kopf DX Skalenhaube weiß RAL 9016**

- Skalenhaube: weiß RAL 9016

z.B. Thermostat-Kopf DX von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H04B + **Thermostat-Kopf DX Skalenhaube graphitgrau RAL 7024**

- Skalenhaube graphitgrau RAL 7024

z.B. Thermostat-Kopf DX von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H04C + **Thermostat-Kopf DX Skalenhaube tiefschwarz RAL 9005**

- Skalenhaube tiefschwarz RAL 9005

z.B. Thermostat-Kopf DX von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H05 + Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler und schlanken, zylindrischen Design. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5. Behördenmodell.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Regelgenauigkeit CA-Wert: 0,6 K
- Wassertemperatureinfluss: 0,8 K
- Differenzdruckeinfluss: 0,3 K
- Schließzeit: 26 Min.
- Hysterese: 0,4 K
- Material: PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/ PAGF20, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Anschluss: M30x1,5
- Farbe: Weiß RAL 9016.

381H05A + **Thermostat-Kopf Halo B 8-28°C - weiß RAL 9016**

- Skalenhaube weiß RAL 9016
- Sollwertbereich: 8 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo-B von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H05B + **Thermostat-Kopf Halo B Danfoss-RA Kit 8-28°C - weiß RAL 9016**

- Mit Direktanschluss an Danfoss RA (Adapter einkalkuliert)
- Skalenhaube weiß RAL 9016
- Sollwertbereich: 8 bis 28°C

z.B. Thermostat-Kopf Halo-B Danfoss-RA Kit von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H07 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller. Geeignet für die Montage auf alle Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0 °C)
- Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Sollwertbereich: 0 bis 27°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Wassertemperatureinfluss 0,3 K
- Differenzdruckeinfluss 0,4 K
- Schließzeit 26 Min.
- Hysterese 0,4 K
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Merkzahl 1 bis 5.

381H07A + **Thermostat-Kopf F mit Ferneinsteller 2,0m**

- Kapillarrohrlänge: 2,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Ferneinsteller von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H07B + **Thermostat-Kopf F mit Ferneinsteller 5,0m**

- Kapillarrohrlänge: 5,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Ferneinsteller von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H07D + **Thermostat-Kopf F mit Ferneinsteller 10,0m**

- Kapillarrohrlänge: 10,0 m

z.B. Thermostat-Kopf K mit Ferneinsteller von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H08 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler, Winkelform. Geeignet für die Montage links oder rechts (umstellbar) am Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil M30x1,5.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Frostschutzsicherung.
- Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Sollwertbereich: 6 bis 28°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C

- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Farbe: Weiß RAL 9016.

381H08A + **Thermostat-Kopf WK Winkelform für Ventilheizkörper**

z.B. Thermostat-Kopf WK Winkelform für Ventilheizkörper von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H09 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler und mit Klemmanschluss für Ventilheizkörper. Die Klemmverbindung mit Rändelmutter ermöglicht einen direkten Anschluss an Thermostat-Oberteile, die nicht über das Anschlussgewinde M30x1,5 verfügen. Der Thermostat-Kopf kann in mehrere, jeweils um 90° versetzte Positionen montiert werden.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Frostschutzsicherung.
- Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips
- Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Sollwertbereich: 6 bis 28°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Farbe: Weiß RAL 9016
- Merkzahlen 1-5.

381H09A + **Thermostat-Kopf VK Standard**

- Ausführung: Standard

z.B. Thermostat-Kopf K mit Klemmanschluss von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H09B + **Thermostat-Kopf VK mit Nullstellung**

- Ausführung: mit Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0°C)

z.B. Thermostat-Kopf K mit Klemmanschluss von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H09C + **Thermostat-Kopf VK mit Diebstahlsicherung**

- Ausführung: mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben

z.B. Thermostat-Kopf K mit Klemmanschluss von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H10 **+** Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler. Geeignet für die Montage auf Thermostat-Ventilunterteile mit beliebigem Anschluss.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung.
- Frostschutzsicherung.
- Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Technische Daten:

- Sollwertbereich: 6 bis 28°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,22 mm/K, Überhubsicherung
- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.
- Farbe: Weiß RAL 9016
- Merkzahlen.

381H10A + **Thermostat-Kopf VK Standard für Danfoss RA**

- Standard für Direktanschluss an Danfoss RA
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf VK - für Danfoss RA von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H10B + **Thermostat-Kopf VK mit Nullstellung für Danfoss RA**

- mit Nullstellung für Direktanschluss an Danfoss RA
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf VK - mit Nullstellung für Danfoss RA von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H10C + **Thermostat-Kopf VK mit Diebstahlsicherung für Danfoss RA**

- mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben, für Direktanschluss an Danfoss RA
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf VK - mit Diebstahlsicherung für Danfoss RA von IMI HEIMEIER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H10D + **Thermostat-Kopf K für Danfoss RAV**

- für Direktanschluss an Danfoss RAV
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf K - für Danfoss RAV von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H10E + **Thermostat-Kopf K für Danfoss RAVL**

- für Direktanschluss an Danfoss RAVL
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf K - für Danfoss RAVL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H10F + **Thermostat-Kopf K für Vaillant**

- für Direktanschluss an Vaillant (ab Baujahr 1987)
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf K - für Vaillant von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H10G + **Thermostat-Kopf DX für Danfoss RA**

- für Direktanschluss an Danfoss RA
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf DX - für Danfoss RA von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H10H + **Thermostat-Kopf DX für TA**

- für Direktanschluss an TA
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf DX - für TA von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H10I + **Thermostat-Kopf DX für Herz**

- für Direktanschluss an Herz
- Mit zwei Sparclips.

z.B. Thermostat-Kopf DX - für Herz von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H11 **+** Smarter Thermostat-Kopf HeimSync für ein einfaches Upgrade eines Heizungssystems mit Radiatoren. HeimSync kann als Standalone-Lösung genutzt werden, welche die Raumtemperatur in einem oder mehreren Räumen regelt. Der volle Funktionsumfang des smarten Thermostat-Kopfs (Bluetooth Version) kann mit der HeimSync- App für mobile Geräte genutzt werden. Das Kommunikationsprotokoll Bluetooth zwischen smartem Thermostat-Kopf und Smartphone bzw. Tablet verfügt über bis zu 10 m Reichweite.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Auto-Modus (mit HeimSync-App) & manueller Modus
- Bluetooth-Verbindung mit HeimSync-App für Mobilgeräte
- Manuelle Änderung von Einstellungen
- Anzeige von schwacher Batterieleistung
- Frostschutz (Werkseinstellung ON)
- Fenster-Offen-Erkennung (Werkseinstellung ON)
- Ventilschutz (Werkseinstellung ON)
- Zeit-/Temperaturprogrammierung (Änderungen nur mit der HeimSync-App)
- Boost-Funktion (mit der HeimSync-App)
- Eco- & Komfort-Temperatur (mit der HeimSync-App)
- Urlaubs-Funktion (mit der HeimSync-App)
- Kindersicherung – schützt vor ungewollten Änderungen der Einstellungen (mit der HeimSync-App)
- Offset-Temperatur (mit der HeimSync- App).

Funkverbindung:

- Bluetooth BT3L (geringer Energieverbrauch)
- Funkfrequenz: 2,4 GHz (bidirektional)
- Funkreichweite: bis zu 10 m (bei uneingeschränkter Sicht).

Technische Daten:

- Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C
- Mediumstemperatur: max. 110°C
- Auflösung: 0,5 K
- Regelgenauigkeit CA-Wert: ± 0,5 K
- Spannungsversorgung: 2 x 1,5V IEC LR6 (AA)
- Anschluss: M30x1,5.
- Material: Gehäuse: PC + ABS
- Farbe: Weiß
- Geräuschpegel: Max. 30 dBA
- Schutzart: IP 20 (gemäß EN60529).

381H11A + **Thermostat-Kopf HeimSync M30x1,5**

- Batterien und Adapter für gängige Fabrikate einkalkuliert.

z.B. Thermostat-Kopf HeimSync von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12 + Flüssigkeitsgefüllter Thermostat-Kopf mit Anlege- und Tauchfühler für Mediumtemperaturregelung. Geeignet für die Montage auf Thermostat-Ventilunterteile und Dreiwegeventilen in Heizungs- und Kühlanlagen.

Funktionen:

- Mediumtemperaturregelung mit Thermostat-Ventilunterteilen und Dreiwegeventilen
- Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips.

Regelverhalten:

- Proportional-Regler ohne Hilfsenergie
- Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit.

Technische Daten:

- Material: ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat
- Material: Wärmeleitsockel aus Aluminium.
- Kapillarrohrlänge 2 m
- Farbe: Weiß RAL 9016
- Merkzahlen.

381H12A + **Thermostat-Kopf K mit Wärmeleitsockel und Spiralfeder**

- Als Anlegefühler-Set mit Wärmeleitsockel und Spiralfeder
- Sollwertbereich: 20 bis 50°C
- Max. Fühlertemperatur 60 °C
- Spezifische Ausdehnung: 0,17 mm/K, Überhubsicherung.

z.B. Thermostat-Kopf K mit Wärmeleitsockel und Spiralfeder von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12B + **Thermostat-Kopf K ohne Zubehör 10°C-40°C**

- Sollwertbereich: 10 bis 40°C
- Max. Fühlertemperatur 50 °C

z.B. Thermostat-Kopf K ohne Zubehör von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12C + **Thermostat-Kopf K ohne Zubehör 20°C-50°C**

- Sollwertbereich: 20 bis 50°C
- Max. Fühlertemperatur 60 °C

z.B. Thermostat-Kopf K ohne Zubehör von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12D + **Thermostat-Kopf K ohne Zubehör 40°C-70°C**

- Sollwertbereich: 40 bis 70°C
- Max. Fühlertemperatur 80 °C

z.B. Thermostat-Kopf K ohne Zubehör von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12E + **Thermostat-Kopf K ohne Zubehör 60°C-90°C**

- Sollwertbereich: 40 bis 70°C
- Max. Fühlertemperatur 100 °C

z.B. Thermostat-Kopf K ohne Zubehör von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H12G + **Thermostat-Kopf K mit Wendel-Tauchfühler R1/2 x 118mm**

- Mit Wendel-Tauchfühler R 1/2 x 118 mm
- Sollwertbereich: 20 bis 70°C
- Max. Fühlertemperatur 90 °C

z.B. Thermostat-Kopf K mit Wendel-Tauchfühler von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H13 **+** Aufzahlung auf flüssigkeitsgefüllten Thermostat-Köpfe für Zubehör.

381H13A + **Az ThKopf K Tauchhülse R1/2 x 186mm**

- Tauchhülse aus Messing
- R 1/2 x 186 mm Gesamtlänge.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H13B + **Az ThKopf K Wärmeleitsockel und Spiralfeder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H13C + **Az ThKopf K, DX, D, WK Diebstahlsicherung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit "***automatischer Durchflussregelung***". KEYMARK-zertifiziert, geprüft nach DIN EN 215. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, vernickelt. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Durchfluss ist von ***10 bis 150 l/h stufenlos einstellbar***. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Voreinstellung mit Einstellschlüssel oder Maulschlüssel SW 11. Die Einstellwerte sind stirnseitig und seitlich ablesbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden. Das Eclipse Thermostat-Oberteil ist geeignet für alle Ventilgehäuse mit II+ Kennzeichnung.

Das Gehäuse ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Pressanschluss 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe orange.

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h
- Werkseinstellung: Inbetriebnahme-Stellung
- Max. Nenndurchfluss q_{mN} bei 10 kPa nach EN 215: 115 l/h).

Differenzdruck (Δpv):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 10 - 100 l/h = 10 kPa
  - 100 - 150 l/h = 15 kPa.

381H15A + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15B + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15C + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15D + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck kurz IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15E + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck kurz IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15F + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck kurz IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15G + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15H + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Eck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15I + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15J + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15K + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15L + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang kurz IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15M + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang kurz IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15N + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang kurz IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15O + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15P + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H15Q + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Durchgang/Bogen IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang mit Bogenverschraubung
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit ***automatischer Durchflussregelung***. KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, vernickelt. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Durchfluss ist von ***10 bis 150 l/h stufenlos einstellbar***. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Voreinstellung mit Einstellschlüssel oder Maulschlüssel SW 11. Die Einstellwerte sind stirnseitig und seitlich ablesbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden. Das Eclipse Thermostat-Oberteil ist geeignet für alle Ventilgehäuse mit II+ Kennzeichnung.

Das Gehäuse ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
  - mit Pressanschluss 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe orange.

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h
- Werkseinstellung: Inbetriebnahme-Stellung
- Max. Nenndurchfluss q_{mN} bei 10 kPa nach EN 215: 115 l/h).

Differenzdruck (Δpv):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 10 - 100 l/h = 10 kPa
  - 100 - 150 l/h = 15 kPa.

381H16A + Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial IG DN10(3/8)

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16B + Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial IG DN15(1/2)

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16C + Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial kurz IG DN10(3/8)

- Ausführung: Axial mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16D + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial kurz IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16E + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial kurz IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Axial mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16F + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Axial AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16G + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Winkeleck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16H + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Winkeleck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H16I + **Therm-Ventilunterteil Eclipse Winkeleck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H17 + Thermostat-Ventilunterteil mit "***automatischer Durchflussregelung***" für große Heizkörper und kleine Temperaturspreizungen. KEYMARK-zertifiziert, geprüft nach DIN EN 215. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, vernickelt. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Durchfluss ist von ***30 bis 300 l/h stufenlos einstellbar***. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Voreinstellung mit Einstellschlüssel oder Maulschlüssel SW 11. Die Einstellwerte sind stirnseitig und seitlich ablesbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden. Das Eclipse 300 Thermostat-Oberteil ist geeignet für alle Ventilgehäuse mit II+ Kennzeichnung.

Das Gehäuse ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe grün..

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30 – 300 l/h
- Werkseinstellung: Inbetriebnahme-Stellung
- Max. Nenndurchfluss q_{mN} bei 10 kPa nach EN 215: 115 l/h).

Differenzdruck (Δpv):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck 30-300 l/h: 20 kPa.

381H17A + **Therm-Ventilunterteil Eclipse 300 Eck IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse 300 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H17B + **Therm-Ventilunterteil Eclipse 300 Durchgang IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse 300 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H17C + **Therm-Ventilunterteil Eclipse 300 Durchgang AG DN15 G3/4**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse 300 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H17D + **Therm-Ventilunterteil Eclipse 300 Axial IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Eclipse 300 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit ***stufenloser Präzisions-Voreinstellung***. KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Durchflusswerte der Voreinstellung lassen sich mit einem Schlüssel einfach und exakt einstellen. Der gewählte Wert ist stirnseitig am Thermostat- Oberteil ablesbar. Ohne Werkzeug ist eine Manipulation durch Unbefugte ausgeschlossen. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat- Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
  - mit Pressanschluss 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Bauschutzkappe weiß.

381H20A + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20B + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20C + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20D + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck kurz IG DN10(3/8)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)
- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20E + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck kurz IG DN15(1/2)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)
- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20F + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck kurz IG DN20(3/4)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)
- Ausführung: Eck mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20G + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20H + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Eck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20I + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20J + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20K + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20L + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang kurz IG DN10(3/8)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)

- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20M + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang kurz IG DN15(1/2)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)
- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20N + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang kurz IG DN20(3/4)**

- Ventilgehäuse aus Messing (wird nicht verwendet mit Klemmverschraubungen für Verbundrohr)
- Ausführung: Durchgang mit verkürzten Baumaßen
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20O + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20P + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchgang AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20Q + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Durchg./Bogen IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang mit Bogenverschraubung
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20R + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Axial IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20S + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Axial IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20T + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Axial AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20U + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Winkeleck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20V + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Winkeleck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H20W + **Therm-Ventilunterteil V-exact II Winkeleck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil V-exakt II von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit ***stufenloser Präzisions-Voreinstellung***. KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Durchflusswerte der Voreinstellung lassen sich mit einem Schlüssel einfach und exakt einstellen. Der gewählte Wert ist stirnseitig am Thermostat- Oberteil ablesbar. Ohne Werkzeug ist eine Manipulation durch Unbefugte ausgeschlossen. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat- Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Ventilgehäuse aus Messing ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Mit Anschlussverschraubung geeignet für Klemmverschraubungen für Verbundrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Bauschutzkappe weiß.

381H21A + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21B + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21C + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21D + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Eck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21E + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Durchgang IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21F + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Durchgang IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21G + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Durchgang IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21H + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Durchgang AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21I + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Axial IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21J + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Axial IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21K + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Axial IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H21L + **Therm-Ventilunterteil Calypso exact Axial AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22 **+** Thermostat-Ventilunterteil mit ***stufenloser Präzisions-Voreinstellung*** - für kleine Wassermengen und große Temperatur Spreizungen. KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Durchflusswerte der Voreinstellung lassen sich mit einem Schlüssel einfach und exakt einstellen. Der gewählte Wert ist stirnseitig am Thermostat- Oberteil ablesbar. Ohne Werkzeug ist eine Manipulation durch Unbefugte ausgeschlossen. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Ventilgehäuse aus Messing ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in

Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Mit Anschlussverschraubung geeignet für Klemmverschraubungen für Verbundrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 0,544 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,010 - 0,520 m^3/h
- Bauschutzkappe rot.

381H22A + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Eck IG DN10 Rp3/8**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22B + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Eck IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22C + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Durchg.IG DN10 Rp3/8**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22D + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Durchg.IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22E + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Axial IG DN10 Rp3/8**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H22F + **Therm-Ventilunterteil Calypso F-exact Axial IG DN15 Rp1/2**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Calypso F-exakt von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23 **+** Thermostat-Ventilunterteil ***ohne Voreinstellung***. KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann bei DN10 bis DN20 mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
  - mit Pressanschluss 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe schwarz.

381H23A + **Therm-Ventilunterteil Standard Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,00 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23B + **Therm-Ventilunterteil Standard Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,00 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23C + **Therm-Ventilunterteil Standard Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23D + **Therm-Ventilunterteil Standard Durchgang IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23E + **Therm-Ventilunterteil Standard Durchgang IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,00 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H23F + **Therm-Ventilunterteil Standard Durchgang IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Standard von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26 **+** Thermostat-Ventilunterteil ***mit besonders geringem Widerstand*** (Schwerkraft). KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann bei DN10 bis DN20 mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt

werden.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe blau.

381H26A + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,30 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H26B + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 3,10 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H26C + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 5,70 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,70 / 1,35 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H26D + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Eck IG DN25(1)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 5,70 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,70 / 1,35 m^3/h

- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26E + Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Eck IG DN32(1 1/4)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 6,70 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,80 / 1,60 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26F + Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchgang IG DN10(3/8)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,80 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26G + Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchgang IG DN15(1/2)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26H + Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchgang IG DN20(3/4)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 4,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,70 / 1,35 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26I + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchgang IG DN25(1)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 5,70 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,70 / 1,35 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26J + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchgang IG DN32(1 1/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 6,70 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,80 / 1,60 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26K + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchg.IG flachd.DN15(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde flachdichtend (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26L + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchg.IG flachd.DN20(1)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde flachdichtend (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26M + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Durchg./Bogen IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang mit Bogenverschraubung
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26N + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Axial IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Axial
- k_{VS} = 1,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26O + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Axial IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- k_{VS} = 2,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,46 / 0,92 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26P + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Winkeleck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- k_{VS} = 1,30 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26Q + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Winkeleck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- k_{VS} = 1,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H26R + **Therm-Ventilunterteil Schwerkraft Winkeleck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Winkeleck, Anschluss am Heizkörper links oder rechts
- k_{VS} = 1,50 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h
- Anschluss: Außengewinde (AG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H27 **+** Thermostat-Ventilunterteil ***für umgekehrte Flußrichtung*** mit automatischer ***Eclipse Durchflussregelung***. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann bei DN10 bis DN20 mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15).

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: 2 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe orange.

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h
- Werkseinstellung 150 l/h
- Max. Nenndurchfluss q_{mN} bei 10 kPa nach EN 215: 115 l/h).

Differenzdruck (Δpv):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 10 - 100 l/h = 10 kPa
  - 100 - 150 l/h = 15 kPa.

381H27A + **Therm-Ventilunterteil umgekehrt Eclipse Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H27B + **Therm-Ventilunterteil umgekehrt Eclipse Axial IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H27C + **Therm-Ventilunterteil umgekehrt Eclipse Durchg. IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H27D + **Therm-Ventilunterteil umgekehrt Eclipse Durchg. IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H28 **+** Thermostat-Ventilunterteil ***für umgekehrte Flußrichtung*** mit stufenloser ***V-exact II Präzisions-Voreinstellung***. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann bei DN10 bis DN20 mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15).

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb: 100 °C

- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe weiß.

381H28A + **Therm-Ventilunterteil umgek. V-exact II Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H28B + **Therm-Ventilunterteil umgek. V-exact II Axial IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Axial
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H28C + **Therm-Ventilunterteil umgek. V-exact II Durchg. IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H28D + **Therm-Ventilunterteil umgek. V-exact II Durchg. IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 0,86 m^3/h
- k_V bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,025 - 0,67 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H31 + Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo, mit Zweipunktanschluss als Eck- oder Durchgangsform und Anschluss R 1/2 oder G 3/4, mit automatischer Durchflussregelung. Multilux 4-Eclipse-Set wird in Zweirohranlagen für den Anschluss an Heizkörpern mit unterem Zweipunktanschluss wie z. B. bei Bad-, Design-, Universal- oder Ventilheizkörpern verwendet. Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Ventil eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. D.h. auch bei einem Überangebot, z.B. aufgrund schließender Nachbarventile oder während der morgendlichen Aufheizphase, regelt Multilux 4-Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Komplexe Berechnungen zur Ermittlung der Einstellwerte sind deshalb nicht erforderlich. Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm. Das Multilux 4-Eclipse-Set ist geeignet für die Montage als Eck- oder als Durchgangsform. Thermostat-Oberteil und Absperr-Oberteil können getauscht werden, dadurch geeignet für die Montage links oder rechts am Heizkörper. Bauschutzkappe orange.

Funktionen:

- Regeln
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Verkleidung 90 °C.
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h.
- Werkseinstellung 150 l/h.

Differenzdruck (Δpv):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 10 – 100 l/h = 10 kPa
  - 100 – 150 l/h = 15 kPa

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss (Anschlussverschraubung vernickelt)
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing, PPS.
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung.
- Verkleidung: ABS

Heizkörperanschluss:

- Anschlussstücke für Heizkörperanschlüsse R 1/2 und G 3/4
- Toleranzausgleich ±1,0 mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montage.

Rohranschluss:

- Das Gehäuse mit Außengewinde G3/4 ist ausgelegt für den Anschluss mit Klemmverschraubungen an Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.

Thermostat-Kopf Halo:

- Mit geschlossener Skalenhaube und flüssigkeitsgefülltem Thermostat
- Schlankes, zylindrisches Design
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht deutscher EnEV bzw. DIN V 4701-10

- Merkzahl 8 – 28
- Frostschutzsicherung
- Temperaturbereich: 6° C bis 28° C.

381H31A + **Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo DN15(1/2) weiß RAL 9016**

- Das Multilux 4-Eclipse-Set besteht aus:
  - Multilux 4-Eclipse Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: weiß RAL 9016

z.B. Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H31B + **Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo DN15(1/2) verchromt**

- Das Multilux 4-Eclipse-Set besteht aus:
  - Multilux 4-Eclipse Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: verchromt

z.B. Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H33 **+** Multilux 4-Set mit Halo, mit Zweipunktanschluss als Eck- oder Durchgangsform und Anschluss R 1/2 oder G 3/4 für Zwei- und Einrohranlagen. Das Multilux 4 – Set wird in Zwei- und Einrohranlagen für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss wie z. B. Badheizkörper, Universalheizkörper etc. verwendet. Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm. Multilux 4 - Set ist geeignet für die Montage als Eck- oder als Durchgangsform. Außerdem besteht die Möglichkeit den Thermostat-Kopf links oder rechts zu montieren. Für die Montage rechts kann das Thermostat-Oberteil gegen das Absperr-Oberteil getauscht werden. Bauschutzkappe weiß.

Funktionen:

- Regeln
- Stufenlose Präzisions-Voreinstellung
- Absperren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Verkleidung 90 °C.
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss (Anschlussverschraubung vernickelt)
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM

- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing, PPS
  (Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit einem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt)
- werden
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung (Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar)
- Verkleidung: ABS

Heizkörperanschluss:

- Anschlussstücke für Heizkörperanschlüsse R 1/2 und G 3/4
- Toleranzausgleich ±1,0 mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montage.

Rohranschluss:

- Das Gehäuse mit Außengewinde G3/4 ist ausgelegt für den Anschluss mit Klemmverschraubungen an Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.

Thermostat-Kopf Halo:

- Mit geschlossener Skalenhaube und flüssigkeitsgefülltem Thermostat
- Schlankes, zylindrisches Design
- Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit
- Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K)
- Entspricht deutscher EnEV bzw. DIN V 4701-10
- Merkzahl 8 – 28
- Frostschutzsicherung
- Temperaturbereich: 6° C bis 28° C.

381H33A + Multilux 4-Set mit Halo umstellbar DN15(1/2) weiß RAL 9016

- Das Multilux 4-Set, umstellbar von Zweirohr- auf Einrohrbetrieb, besteht aus:
  - Multilux 4 Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: weiß RAL 9016

z.B. Multilux 4-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H33B + Multilux 4-Set mit Halo umstellbar DN15(1/2) verchromt

- Das Multilux 4-Set, umstellbar von Zweirohr- auf Einrohrbetrieb, besteht aus:
  - Multilux 4 Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: verchromt

z.B. Multilux 4-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H33C + **Multilux 4-Set mit Halo Zweirohr DN15(1/2) weiß RAL 9016**

- Das Multilux 4-Set für Zweirohrbetrieb, besteht aus:
  - Multilux 4 Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: weiß RAL 9016

z.B. Multilux 4-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H33D + **Multilux 4-Set mit Halo Zweirohr DN15(1/2) verchromt**

- Das Multilux 4-Set für Zweirohrbetrieb, besteht aus:
  - Multilux 4 Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss
  - Verkleidung
  - Thermostat-Kopf Halo
- Farbe: verchromt

z.B. Multilux 4-Set mit Halo von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H35 **+** Zweirohr-Thermostat-Ventilunterteil mit "***automatischer Durchflussregelung***" für Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss und Zweirohrsysteme. Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm (±1,0 mm). Der Durchfluss ist von ***10 bis 150 l/h stufenlos einstellbar***. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Voreinstellung mit Einstellschlüssel oder Maulschlüssel SW 11. Die Einstellwerte sind stirnseitig und seitlich ablesbar. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden. Das V Eclipse Thermostat-Oberteil ist geeignet für alle Ventilgehäuse mit II+ Kennzeichnung. Vor- und Rücklauf absperrbar. Entleerungs- und Fülleinrichtung für 1/2-Schlauchanschluss in eigener Position.

Das Gehäuse ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Verkleidung 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Min. Differenzdruck 10-100 l/h: 10 kPa
- Min. Differenzdruck 100-150 l/h: 15 kPa
- Max. Differenzdruck 60 kPA (<30 dB(A))
- Werkstoffe:
  - Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss, vernickelt
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS

- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30x1,5
- Bauschutzkappe: orange.

381H35A + **Therm-Ventilunterteil Multilux V Eclipse Eck IG Rp1/2 / G3/4**

- Ausführung: Eck, Innengewinde (IG)
- Durchflussbereich: 10 - 150 l/h
- Anschluss Heizkörper: Rp1/2 / G3/4.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux V Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H35B + **Therm-Ventilunterteil Multilux V Eclipse Durchg. IG G3/4**

- Ausführung: Durchgang, Innengewinde (IG)
- Durchflussbereich: 10 - 150 l/h
- Anschluss Heizkörper: Rp1/2 / G3/4.

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux V Eclipse von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H37 **+** Thermostat-Ventilunterteil für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss in Ein- und Zweirohrheizungssystemen. Geeignet für alle Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit M30x1,5. Entleerungs- und Fülleinrichtung für 1/2-Schlauchanschluss in eigener Position.

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm
- Toleranzausgleich ±1,0 mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montage
- Die Niro Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen
- Der äußere O-Ring und das gesamte Thermostat-Oberteil sind unter Druck auswechselbar
- Separater Regulierkegel für reproduzierbare Voreinstellung (Betätigung mit Schraubendreher)
- Rücklauf absperrbar mit Sechskantstiftschlüssel SW 5, dabei keine Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen bzw. Schließen
- Abdichtung an Spindeln durch EPDM O-Ringe
- Rohrseitiger Anschluss: G 3/4, mit Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr
- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C (mit Verkleidung 90 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Bauschutzkappe: blau.

381H37A + **Therm-Ventilunterteil Multilux Eck Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Eck für Zweirohrsystem
- k_{VS} = 0,67 m^3/h
- k_V-Wert (Bei Voreinstellung 4) bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,25 / 0,60 m^3/h
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H37B + **Therm-Ventilunterteil Multilux Eck Einrohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Eck für Einrohrsystem
- k_V-Wert = 1,50 m^3/h
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H37E + **Therm-Ventilunterteil Multilux Durchgang Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang für Zweirohrsystem
- k_{VS} = 0,67 m^3/h
- k_V-Wert (Bei Voreinstellung 4) bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,25 / 0,60 m^3/h
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H37F + **Therm-Ventilunterteil Multilux Durchgang Einrohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang für Einrohrsystem
- k_V-Wert = 1,50 m^3/h
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Thermostat-Ventilunterteil Multilux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H39 **+** Heizkörper-Zweipunktanschluss für unteren Anschluss R1/2 oder G3/4 und zusätzlichem Anschluss für Fußbodenheizung. Das Multilux 4-F Ventil wird für den Anschluss von z.B. Bad- oder Designheizkörpern mit Zweipunktanschluss und Fußbodenheizung zur Regelung der Raumtemperatur und Begrenzung der Rücklauftemperatur eingesetzt. Der Mittenabstand der Anschlüsse beträgt 50 mm. Montage in Eckform. Beide Thermostat-Oberteile verfügen über die V-exact II Präzisions-Voreinstellung mit 8 stufenlosen Voreinstellwerten.

Funktionen:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Maximalbegrenzung der Fußbodenheizungs-Rücklauftemperatur
- Voreinstellung (V-exact II) an Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer
- Absperrung.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Verkleidung: ABS.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Betriebstemperatur: 2 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Einstellbereich:
  - Thermostat-Kopf DX: 6 °C bis 28 °C
  - Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C
- Heizkörperanschluss:
  - Anschlussstücke für Heizkörperanschlüsse R1/2 und G3/4
  - Toleranzausgleich ±1,0 mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montage
- Rohranschluss:
  - Das Gehäuse mit Außengewinde G3/4 ist ausgelegt für den Anschluss mit Klemmverschraubungen an Kupfer-Präzisionsstahl- oder Verbundrohr
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und RTL-Kopf: M30x1,5, RTL Thermostat-Kopf mit zusätzlichem Wärmeleitstück.

381H39A + **Heizkörper-Zweipunktanschluss Multilux 4-F-Set Weiß**

- Das Multilux 4-F-Set – Set besteht aus:
  - Multilux 4-F Thermostat-Ventilunterteil
  - Heizkörperanschlüsse R 1/2
  - Heizkörperanschlüsse G 3/4
  - Verkleidung weiß RAL 9016
  - Thermostat-Kopf DX in weiß RAL 9016 für die Regelung der Raumtemperatur
  - Thermostat-Kopf DX-RTL inkl. Wärmeleitstück für die Regelung der Rücklauftemperatur des Fußboden-Heizkreises
- Farbe: Weiß RAL 9016.

z.B. Heizkörper-Zweipunktanschluss Multilux 4-F-Set von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H41 **+** Komplette Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen zur Anbindung von Heizkörpern bzw. Radiatoren an Etagen-Heizkreisverteiler. Der Mittenabstand der Rohranschlüsse beträgt 35 mm.

Funktionen:

- Regeln
- Voreinstellung
- Absperren

Werkstoffe:

- Verteiler:
  - Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Spindel: Messing
- Thermostat-Ventilunterteile:
  - Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb 100 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Rohranschluss: Das Gehäuse mit Außengewinde M24x1,5 ist ausgelegt für den Anschluss

mit Klemmverschraubungen an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr.

Ventilgarnitur bestehend aus:

- Zweirohrverteiler 50/50 DN15(1/2) aus korrosionsbeständigem Rotguss (vernickelt), geeignet für Anschluss an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr
- Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand, aus Rotguss, mit weißer Bauschutzkappe (ohne Voreinstellung)
- Präzisionsstahlrohr für Vorlauf, verchromt, Ø 15 mm, 1100 mm lang
- Klemmverschraubungen, vernickelt.

381H41A + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Axial ohne Absp. DN15(1/2)**

- Mit Axial-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II und Zweirohrverteiler ohne Absperrung
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Axial) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H41B + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Axial mit Absp. DN15(1/2)**

- Mit Axial-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II und Zweirohrverteiler mit Absperrung und Voreinstellung
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Axial) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H41C + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Winkeleck ohne Absp.DN15(1/2)**

- Mit Winkeleck-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II und Zweirohrverteiler ohne Absperrung
- Ohne Unterschied der Anschlussseite (links oder rechts)
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Winkeleck) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H41D + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Winkeleck mit Absp.DN15(1/2)**

- Mit Winkeleck-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II und Zweirohrverteiler mit Absperrung und Voreinstellung
- Ohne Unterschied der Anschlussseite (links oder rechts)
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Winkeleck) Duolux von IMI HEIMEIER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H41E + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Durchgang ohne Absp.DN15(1/2)**

- Mit Durchgangs-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II, Bogenverschraubung und mit Zweirohrverteiler ohne Absperrung
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Durchgang mit Bogenverschraubung) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H41F + **Zweirohr-Ventilgarnitur Duolux Durchgang mit Absp. DN15(1/2)**

- Mit Durchgangs-Thermostat-Ventilunterteil V-exact II, Bogenverschraubung und mit Absperrung und Voreinstellung
- mit Bauschutzkappe weiß
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Durchgang mit Bogenverschraubung) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H42 **+** Komplette Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen zur Anbindung von Heizkörpern bzw. Radiatoren. Der Mittenabstand der Rohranschlüsse beträgt 35 mm.

Funktionen:

- Regeln
- Voreinstellung
- Absperren

Werkstoffe:

- Verteiler:
  - Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Spindel: Messing
- Thermostat-Ventilunterteile:
  - Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb 100 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar

- Rohranschluss: Das Gehäuse mit Außengewinde M24x1,5 ist ausgelegt für den Anschluss mit Klemmverschraubungen an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr.

Ventilgarnitur bestehend aus:

- Einrohrverteiler 50/50 DN15(1/2) aus korrosionsbeständigem Rotguss (vernickelt), geeignet für Anschluss an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Der Ringmassenstrom wird im Auslegungsfall zu 50% Heizkörper- und 50% Bypass-Anteil aufgeteilt
- Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand, aus Rotguss, mit weißer Bauschutzkappe (ohne Voreinstellung)
- Präzisionsstahlrohr für Vorlauf, verchromt, Ø 15 mm, 1100 mm lang
- Klemmverschraubungen, vernickelt.

381H42A + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Axial ohne Absp. DN15(1/2)**

- Mit Axial-Thermostat-Ventilunterteil und Einrohrverteiler ohne Absperrung
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Axial) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H42B + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Axial mit Absp. DN15(1/2)**

- Mit Axial-Thermostat-Ventilunterteil und Einrohrverteiler mit Absperrung
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Axial) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H42C + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Winkeleck ohne Absp. DN15(1/2)**

- Mit Winkeleck-Thermostat-Ventilunterteil und Zweirohrverteiler ohne Absperrung
- Ohne Unterschied der Anschlussseite (links oder rechts)
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Winkeleck) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H42D + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Winkeleck mit Absp. DN15(1/2)**

- Mit Winkeleck-Thermostat-Ventilunterteil und Zweirohrverteiler mit Absperrung
- Ohne Unterschied der Anschlussseite (links oder rechts)
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Winkeleck) Duolux von IMI HEIMEIER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H42E + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Durchgang ohne Absp. DN15(1/2)**

- Mit Durchgangs-Thermostat-Ventilunterteil, Bogenverschraubung und mit Einrohrverteiler ohne Absperrung
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Durchgang mit Bogenverschraubung) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H42F + **Einrohr-Ventilgarnitur Duolux Durchgang mit Absp. DN15(1/2)**

- Mit Durchgangs-Thermostat-Ventilunterteil, Bogenverschraubung und mit Einrohrverteiler mit Absperrung
- mit Bauschutzkappe blau
- Rotguss vernickelt..

z.B. Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (Durchgang mit Bogenverschraubung) Duolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H45 + Komplette Ventilgarnitur für alle Heizkörper mit Zweipunktanschluss in Ein- und Zweirohr-Heizungsanlagen (E-Z) Der Mittenabstand der Rohranschlüsse beträgt 58 mm. Die Ventilgarnitur besteht aus:

- E-Z Verteiler DN15(1/2) aus korrosionsbeständigem Rotguss (vernickelt), rohrseitiger Anschluss G3/4, mit Klemmverschraubung für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl oder Verbundrohr
- Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand, aus Rotguss, mit blauer Bauschutzkappe (ohne Voreinstellung)
- Präzisionsstahlrohr für Vorlauf, verchromt, Ø 15 mm, 1100 mm lang
- Klemmverschraubungen, vernickelt
- Im Einrohrbetrieb kann der Massenstrom zum Heizkörper stufenlos im Bereich zwischen 30-60 % eingestellt werden
- Der Verteiler kann durch Linksdrehen des Reguliertellers bis zum Anschlag auf Zweirohrbetrieb umgestellt werden (100 % Massenstrom über den Heizkörper, Bypass geschlossen)
- Durch Rechtsdrehen des Reguliertellers bis zum Anschlag ist der Heizkörperrücklauf absperrbar, der Heizkörpervorlauf durch Schließen des Thermostat-Ventilunterteiles, wodurch der Heizkörper ohne Entleeren der Anlage abnehmbar ist
- Der Bypass bleibt im Einrohrbetrieb unabhängig von der Absperrung geöffnet, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird
- Zulässige Betriebstemperatur: 120°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_V-Wert bei Regeldifferenz max. 2 K: 0,92 m^3/h.

381H45A + **E-Z Ventilgarnitur Axial DN15(1/2)**

- Ausführung: mit Axialventil

z.B. E-Z System von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H45B + **E-Z Ventilgarnitur Winkeleck DN15(1/2)**

- Ausführung: mit Winkeleckventil, Anschluss am Heizkörper links oder rechts

z.B. E-Z System von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H45C + **E-Z Ventilgarnitur Durchgang DN15(1/2)**

- Ausführung: mit Durchgangsventil und Bogenverschraubung

z.B. E-Z System von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H47 **+** Einrohrventil mit Tauchrohr für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss Der Mittenabstand der Rohranschlüsse beträgt 58 mm.

Funktionen:

- Regeln
- Absperren

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Tauchrohr: Messing.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb 100 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Rohranschluss: Das Gehäuse mit Außengewinde G3/4 ist ausgelegt für den Anschluss mit
  - Klemmverschraubungen an Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30x1,5.

Die Ventilgarnitur besteht aus:

- Einrohrventilunterteil mit blauer Bauschutzkappe
- Tauchrohr (Einbaulänge: 250 mm)
- Stauscheibe
- Durch den Spezial-Regulierteller wird ein annähernd gleichbleibender Massenstrom in der

Ringleitung gewährleistet
- Im Auslegungsfall beträgt der Heizkörperanteil 35 % des Ringmassenstromes

- Vor- und Rücklauf absperrbar, wodurch der Heizkörper während des Betriebes ohne Entleeren der Anlage abnehmbar ist
- Der Bypass bleibt unabhängig von der Absperrung geöffnet, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.
- Problemlose Demontage des Heizkörpers durch Trennung des Tauchrohres in der Verschraubung.

381H47A + **Einrohrventil mit Tauchrohr L=250mm DN15(1/2)**

- Mit kurzem Tauchrohr (Einschraublänge 85 mm)
- k_V-Wert bei Regeldifferenz max.2 K und Heizkörperanteil 35 %: 2,50 m^3/h.

z.B. Einrohrventil mit Tauchrohr von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H49 **+** E-Z Ventil mit Tauchrohr für Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss Der Mittenabstand der Rohranschlüsse beträgt 50 mm.

- E-Z Ventil aus Rotguss (vernickelt), rohrseitiger Anschluss G3/4, mit Klemmverschraubung für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl oder Verbundrohr
- Ausführung in Eck- und Durchgangsform jeweils für Ein- und Zweirohranlagen
- Die Einrohrausführung verfügt im Auslegungsfall über einen Heizkörperanteil von 35%
- Die Niro-Stahlspindel ist mit einer doppelten O-Ring-Abdichtung versehen
- Der äußere O-Ring und das gesamte Thermostat-Oberteil sind unter Druck auswechselbar.
- Die Rücklaufabsperrung wird mit einem Sechskantstiftschlüssel SW 8 betätigt
- Beim E-Z Ventil Zweirohr übernimmt die Rücklaufabsperrung auch die Funktion der Voreinstellung
- Spindelabdichtung durch EPDM O-Ring
- Zulässige Betriebstemperatur: 120°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.

381H49A + **E-Z Ventil Eckform für Zweirohrsystem DN15(1/2)**

- Ausführung: Eckform für Zweirohrsystem, mit schwarzer Bauschutzkappe
- k_{VS} = 0,83 m^3/h
- k_V-Wert (Bei Voreinstellung max.) bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,31 / 0,55 m^3/h.

z.B. E-Z Ventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H49B + **E-Z Ventil Eckform für Einrohrsystem DN15(1/2)**

- Ausführung: Eckform für Einrohrsystem, mit blauer Bauschutzkappe
- k_V-Wert bei Heizkörperanteil 35 %: 1,50 m^3/h.

z.B. E-Z Ventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H49C + **E-Z Ventil Durchgangsform für Zweirohrsystem DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform für Zweirohrsystem, mit schwarzer Bauschutzkappe
- k_{VS} = 0,83 m^3/h
- k_V-Wert (Bei Voreinstellung max.) bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,31 / 0,55 m^3/h.

z.B. E-Z Ventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H49D + **E-Z Ventil Durchgangsform für Einrohrsystem DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform für Einrohrsystem, mit blauer Bauschutzkappe
- k_V-Wert bei Heizkörperanteil 35 %: 1,50 m^3/h.

z.B. E-Z Ventil von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

381H51 **+** Ventilgarnitur für Einrohr- und Zweirohranlagen. Die Ventilgarnitur für Einrohr- und Zweirohr-Heizungsanlagen ist kompatibel mit den meisten Heizkörpern auf dem Markt und bietet eine optimale Regulier- und Regelfunktion zur Erreichung der gewünschten Raumtemperatur.

Funktionen:

- Regulieren
- Voreinstellung
- Absperren.

Werkstoffe:

- Verteiler:
  - Ventilgehäuse: Warmverformtes Messing
  - Ventilspindel: Messing
  - O-Ringe: EPDM
- Heizkörperventile:
  - Ventilgehäuse: Messing
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
- RVT/RVO:
  - Thermostat-Oberteil: Messing
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung (Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar.)
- Calypso TRV-3:
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Anschlussrohre: Stahl
- Heizkörperanschlüsse: AMETAL.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
  - mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb 100 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- Zulässiger Differenzdruck, bei dem das Ventil noch geschlossen wird: 100 kPa.

Die einzelnen Komponenten einer kompletten Ventilgarnitur, wie z.B. der benötigte Verteiler, Ventil, Verbindungsrohr und gegebenenfalls Winkel und Heizkörperanschlüsse in eigener Position.

381H51A + **Verteiler für Zweirohranlagen TWORETT/RSD 802**

- Verteiler: TWORETT/RSD 802
- DN 10, Da M22x1,5, kvs-Wert = 1,54 m^3/h

z.B. Verteilerfür Zweirohranlagen TWORETT/RSD 802 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H51B + **Verteiler für Einrohranlagen FLOWRETT/RSD 821**

- Verteiler: FLOWRETT/RSD 821
- DN 10, Da M22x1,5, kvs-Wert = 1,5 m^3/h

z.B. Verteilerfür Einrohranlagen FLOWRETT/RSD 821 von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H51C + **Verteiler für Einrohranlagen TA-UNI**

- Verteiler: TA-UNI
- DN 10, Da M22x1,5, kvs-Wert = 1,5 m^3/h

z.B. Verteilerfür Einrohranlagen TA-UNI von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H51D + **Ventil mit Voreinstellung Calypso TRV-3 Durchgang**

- Thermostatventilunterteil: Calypso TRV-3 Durchgang
- DN 10, Da M22x1,5
- kv bei ΔT2K = 0,010 - 0,520 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H51E + **Ventil mit Voreinstellung Calypso TRV-3 Axial**

- Thermostatventilunterteil: Calypso TRV-3 Axial
- DN 10, Da M22x1,5
- kv bei ΔT2K = 0,010 - 0,520 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H51F + **Ventil ohne Voreinstellung RVT Axial**

- Thermostatventilunterteil: RVT Axial (wird nicht für Zweirohrsysteme verwendet)
- DN 10, Da M22x1,5, kvs = 1,00 m^3/h
- kv bei ΔT2K = 0,65 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H51G + **Ventil ohne Voreinstellung RVT Eck**

- Thermostatventilunterteil: RVT Eck (manuell betätigt)
- DN 10, Da M22x1,5, kvs = 1,00 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H51H + **Verbindungsrohr Rohr – Standardlänge = 1100 mm**

- Verbindungsrohr ØD = 12 mm, L = 1100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H51I + **Heizkörperanschluß: Winkel d:M22x1,5**

- Heizkörperanschluß: Winkel d = M22x1,5, Da = M22x1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H51J + **Heizkörperanschluß: gerader Anschluss d:R3/8**

- Heizkörperanschluß: gerader Anschlussl d = R3/8, Da = M22x1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H51K + **Heizkörperanschluß: gerader Anschluss d:R1/2**

- Heizkörperanschluß: gerader Anschlussl d = R1/2, Da = M22x1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H63 **+** Anschlussverschraubung mit den Funktionen Absperren und Entleeren, geeignet für die Montage an Ventilheizkörpern mit selbstdichtenden Anschlüssen Rp 1/2 Innengewinde und G 3/4 Außengewinde. Spindel für paralleles Absperren von Vor- und Rücklauf in einem Arbeitsgang. Betätigung mit Universalschlüssel. In Spindel integriertes Entleerungsventil. Ein- und Zweirohrausführungen in Durchgang- und Durchgangsform mit Anschluss R1/2 und G 3/4. Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm. Toleranzausgleich ±1,0 mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montage. Abdichtung an Spindel und Kegeln durch EPDM O-Ringe.

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, vernickelt, mit spezieller Geometrie zur Reduzierung der Rückerwärmung von Heizkörpern in Einrohrheizungsanlagen. Rohrseitiger Anschluss G 3/4 mit Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C (mit Verkleidung 90 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 1,48 m^3/h
- k_V-Wert = 1,27 m^3/h (einschließlich Heizkörper, bei 50% Heizkörperanteil).

381H63A + **Anschlussverschraubung Vekolux Eck Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Eck für Zweirohrsystem
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H63B + **Anschlussverschraubung Vekolux Eck Einrohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Eck für Einrohrsystem
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H63C + **Anschlussverschraubung Vekolux Durchgang Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang für Zweirohrsystem
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H63D + **Anschlussverschraubung Vekolux Durchgang Einrohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang für Einrohrsystem
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekolux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H67 **+** Anschlussverschraubung mit Absperrkugelhähnen für Ventilheizkörper, geeignet für die Montage an Ventilheizkörpern mit selbstdichtenden Anschlüssen Rp 1/2 Innengewinde und G 3/4 Außengewinde. Ausführung für Zweirohranlagen. Ventilgehäuse aus Messing, O-Ringe und Flachdichtungen aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE. Ventilgehäuse und Anschlussverschraubung vernickelt.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 5°C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 1,80 m^3/h (gemeinsamer Wert für Vor- und Rücklauf).

381H67A + **Anschlussverschraubung Vekotrim Eck Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Eck
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekotrim von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H67B + **Anschlussverschraubung Vekotrim Eck Zweirohr AG G3/4**

- Ausführung: Eck
- Anschlüsse: Außengewinde (AG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekotrim von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H67C + **Anschlussverschraubung Vekotrim Durchg. Zweirohr IG Rp1/2**

- Ausführung: Durchgang
- Anschlüsse: Innengewinde (IG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekotrim von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H67D + **Anschlussverschraubung Vekotrim Durchg. Zweirohr AG G3/4**

- Ausführung: Durchgang
- Anschlüsse: Außengewinde (AG)

z.B. Anschlussverschraubung Vekotrim von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H68 **+** Aufzahlung auf ein Thermostat-Ventilunterteil oder eine Anschlussverschraubung (Multilux/Vekotec/Vekolux) für eine Verkleidung aus Kunststoff. Geeignet für Eck- und Durchgangsform.

381H68A + **Az Multilux/Vekotec/Vekolux Verkleidung weiß RAL 9016**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H68B + **Az Multilux/Vekotec/Vekolux Verkleidung verchromt**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H69 **+** Aufzahlung auf ein Thermostat-Ventilunterteil oder eine Anschlussverschraubung (Multilux V/Vekotrim/Vekolux) für ein Umlenkstück für vertauschten Vor- und Rücklauf, Anschluss für Rp 1/2 und G 3/4, flach dichtend, mit Absperrung, für Zweirohrheizungsanlagen, zur Vermeidung von Kreuzungen der Anschlussleitungen, Messing vernickelt.

381H69A + **Az Multilux V/Vekotrim/Vekolux Umlenkstück Eckform**

- Umlenkstück Eckform

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H69B + **Az Multilux V/Vekotrim/Vekolux Umlenkstück Durchgangsform**

- Umlenkstück Durchgangsform

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71 **+** Anschlusszubehör für Heizkörper.

381H71A + **Längen-Ausgleichsstück G 3/4xG 3/4 L=25mm**

- Zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr
- Für Ventile mit Anschluss Außengewinde G 3/4
- Aus Messing vernickelt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71B + **Längen-Ausgleichsstück G 3/4xG 3/4 L=50mm**

- Zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr
- Für Ventile mit Anschluss Außengewinde G 3/4
- Aus Messing vernickelt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71D + **Gerade Verschraubung DN10 - R3/8 - M22x1,5**

- Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen
- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71E + **Gerade Verschraubung DN15 - R1/2 - M26x1,5**

- Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen
- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71F + **Gerade Verschraubung DN15 - R1/2 - M22x1,5**

- Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen
- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71G + **Gerade Verschraubung DN20 - R3/4 - M34x1,5**

- Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen
- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71H + **Bogen Verschraubung DN10 - R3/8 - M22x1,5**

- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71I + **Bogen Verschraubung DN15 - R1/2 - M26x1,5**

- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71J + **Bogen Verschraubung DN20 - R3/4 - M34x1,5**

- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71K + **Bogen für Ventilkoppel DN10 - M22x1,5 - M22x1,5**

- Konus/Kugel-Verbindung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71L + **S-Anschluss G 3/4xG 3/4 L=43mm**

- Zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände
- Aus Messing vernickelt
- Achsabstand: 11,5 mm
- Gesamtlänge: 43 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H71M + **S-Anschluss Ventil:DN10(3/8) 26/68mm**

- Zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße beim Austausch von Heizkörpern
- Aus Rotguss vernickelt
- Achsabstand/Gesamtlänge: 26/68 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71N + **S-Anschluss Ventil:DN15(1/2) 26/68mm**

- Zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße beim Austausch von Heizkörpern
- Aus Rotguss vernickelt
- Achsabstand/Gesamtlänge: 26/68 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71O + **S-Anschluss Ventil:DN20(3/4) 26/68mm**

- Zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße beim Austausch von Heizkörpern
- Aus Rotguss vernickelt
- Achsabstand/Gesamtlänge: 26/68 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71P + **S-Anschluss-Set G3/4xG3/4 Set 1**

- Bestehend aus 2 Adapteranschlüssen G3/4 x G3/4
- Aus Messing vernickelt.
- Achsabstand mind. 40/50 bis max. 60/50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H71Q + **S-Anschluss-Set G3/4xG3/4 Set 2**

- Bestehend aus 2 Adapteranschlüssen G3/4 x G3/4
- Aus Messing vernickelt.
- Achsabstand mind. 35/50 bis max. 65/50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H73 **+** Doppelrosette aus Kunststoff, mittig teilbar und für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet. Farbe: weiß. Gesamthöhe max. 32 mm.

Angegeben ist: die Teilung der Rohrachsen in (mm).

381H73A + **Doppelrosette teilbar, weiß 35mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

381H73B + **Doppelrosette teilbar, weiß 50mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H74 **+** Aufzahlung (Az) auf Thermostat-Ventilunterteile (ThVent) für eine Handregulierkappe mit Rändelmutter oder mit Direktanschluss. Farbe: weiß, RAL 9016,
z.B. Handregulierkappe von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

381H74A + **Az ThVent Handregulierkappe Rändelmutter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H74B + **Az ThVent Handregulierkappe Direktanschluss**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H74C + **Az ThVent Handregulierkappe Direktanschluss verchromt**

- Mit Direktanschluss, verchromt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H76 **+** Reduzierstück als Zubehör für Thermostat-Ventilunterteile, für den Austausch alter Ventile gegen Ventilunterteile mit kleineren Nenngrößen.
Anschlüsse: Innen- und Außengewinde (IgAg).

381H76A + **Zubehör Reduzierstück IgAg 3/4x1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H76B + **Zubehör Reduzierstück IgAg 1x1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H76C + **Zubehör Reduzierstück IgAg 1x3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H76D + **Zubehör Reduzierstück IgAg 1 1/4x1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H76E + **Zubehör Reduzierstück IgAg 1 1/4x3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H77 **+** Heizkörper-Ausgleichsverschraubung (Ventilux) mit stufenlos verschiebbarem Verschraubungsnippel. Dadurch einfaches Austauschen alter Ventile mit unterschiedlichen Baulängen im Vor- und Rücklauf. Ohne Unterschied des Gewindes (Rechtsgewinde / Linksgewinde)

- Doppelte O-Ring-Abdichtung
- Zul. Betriebsüberdruck PB 10 bar
- Zul. Betriebstemperatur TB 120°C
- Verschiebbar bis 35 mm
- Heizkörperanschluss DN 32 (1 1/4“).

381H77A + **Ausgleichsverschraubung Ventilux AG DN10 (3/8)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H77B + **Ausgleichsverschraubung Ventilux AG DN15 (1/2)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H77C + **Ausgleichsverschraubung Ventilux AG DN20 (3/4)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H78 **+** Spindel-Verlängerung als Zubehör für Thermostat-Ventilunterteile, aus Messing (Ms), für Thermostat-Ventilunterteile.
Angegeben ist: die Länge in (mm).

381H78A + **Zubehör Spindel-Verlängerung Ms 10mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H78B + **Zubehör Spindel-Verlängerung Ms 20mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H78C + **Zubehör Spindel-Verlängerung Ms 30mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H79 **+** Spindel-Verlängerung als Zubehör für Thermostat-Ventilunterteile, aus Kunststoff, für Thermostat-Ventilunterteile.
Angegeben ist: die Länge in (mm).

381H79A + **Zubehör Spindel-Verlängerung Kunststoff 15mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

381H79B + **Zubehör Spindel-Verlängerung Kunststoff 30mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H + **Regulierventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Ventile und Verschraubungen:

Die Gehäuse der Ventile und Verschraubungen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

5. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

6. 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.

7. 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).

382H01 **+** Heizkörper-Regulierventile aus korrosionsbeständigem Rotguss, mit Handradkappe aus weißem Kunststoff, mit Schutzfolie umschrumpft. Baumaße nach DIN 3841 Teil 1. Genaue Voreinstellung des Massenstroms und damit eine Feinstwärmedosierung durch nichtsteigende Doppelspindel mit Mikrotherm-Regulierkegel mit Tandemdichtung (Metall- und O-Ringabdichtung). Spindel bei DN 10 bis DN 25 mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Spindelabdichtung bei DN 32 durch nachziehbare Stopfbuchsenpackung. Umrüstbar in ein Thermostatventil durch Austausch des Mikrotherm-Oberteils gegen ein Thermostat-Oberteil.

Das Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Zulässiger Niederdruckdampf: 110°C / 0,5 bar
- Anschluss: Innengewinde (IG).

382H01A + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Eck DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,71 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

382H01B + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Eck DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,44 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01C + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Eck DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,66 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01D + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Eck DN25(1)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 6,60 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01E + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Eck DN32(1 1/4)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 10,10 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01F + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Durchgang DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,70 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01G + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Durchgang DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,44 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01H + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Durchgang DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,66 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01I + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Durchgang DN25(1)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 6,20 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H01J + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm Durchgang DN32(1 1/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 8,90 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H02 **+** Heizkörper-Regulierventile mit Voreinstellung für Pumpenwarmwasser- Heizungsanlagen oder Schwerkraftanlagen. Das Mikrotherm F Regulierventil wird in Pumpenwarmwasser-Heizungsanlagen oder Schwerkraftanlagen eingesetzt. Die nichtsteigende Doppelspindel mit dem Mikrotherm F-Regulierkegel ermöglicht den hydraulischen Abgleich durch Voreinstellung.

Funktionen:

- Hydraulischer Abgleich
- Voreinstellung
- Absperren.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Messing
- O-Ringe: EPDM
- Ventileinsatz: Messing
- Handrad: PP (Polypropylen), mit Schutzfolie umschrumpft, weiß RAL 9016.

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- Baumaße nach DIN EN 215 (Baureihe F)
- Rohranschluss: Ventilgehäuse aus Messing, ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Nicht geeignet für Klemmverschraubungen für Verbundrohr
- Anschluss: Innengewinde (IG).

382H02A + Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Eck DN10(3/8)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,70 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

382H02B + Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Eck DN15(1/2)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,44 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

382H02C + Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Eck DN20(3/4)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 2,66 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

382H02D + Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Durchgang DN10(3/8)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,70 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

382H02E + Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Durchgang DN15(1/2)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,44 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H02F + **Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F Durchgang DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 2,66 m^3/h

z.B. Heizkörper-Regulierventil Mikrotherm F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03 **+** Heizkörper-Rücklaufverschraubung zum Absperren, Voreinstellen, Entleeren und Füllen. Separater Regulierkegel für reproduzierbare Voreinstellung, Betätigung mit Schraubendreher. Absperrbar mit Sechskantstiftschlüssel SW 5, dabei keine Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen bzw. Schließen. Ausführungen mit Innengewinde DN 10 bis DN 20, mit Außengewinde G 3/4 / DN 15 und mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur 15 mm / DN 15 in Durchgang- und Durchgangsform. Baumaße nach DIN 3842. Entleerungs- und Fülleinrichtung für 1/2-Schlauchanschluss in eigener Position.

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss. Anschlussmöglichkeit bei der Ausführung mit Innengewinde für Gewinderohr oder mit Klemmverschraubungen für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Bei der Ausführung mit Außengewinde, Anschlussmöglichkeit mit Klemmverschraubungen zusätzlich für Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C (mit Pressanschluss 110 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 1,31 m^3/h
- k_V bei Voreinstellung 0-4: 0,09-0,1,31 m^3/h.

382H03A + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03B + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03C + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03D + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux Eck PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03E + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux Eck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03F + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regulux Durchg. IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03G + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regulux Durchg. IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03H + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regulux Durchg. IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03I + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regulux Durchg. PR DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Viega Pressanschluss 15 mm (PR).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H03J + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regulux Durchg. AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regulux von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05 **+** Heizkörper-Rücklaufverschraubung zum Absperren und Regulieren. Betätigung des Absperr-/Regulierkegels mit Sechskantstiftschlüssel SW 5. Ausführungen mit Innengewinde DN 10 bis DN 20, mit Außengewinde G 3/4 / DN 15 und mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur 15 mm / DN 15 in Durchgang- und Durchgangsform. Baumaße nach DIN 3842. Abdichtung an Spindel durch EPDM O-Ring.

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss. Anschlussmöglichkeit bei der Ausführung mit Innengewinde für Gewinderohr oder mit Klemmverschraubungen für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Bei der Ausführung mit Außengewinde, Anschlussmöglichkeit mit Klemmverschraubungen zusätzlich für Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

- Zulässige Betriebstemperatur: 120 °C (mit Pressanschluss 110 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.

382H05A + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,68 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05B + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05C + Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec Eck IG DN20(3/4)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,93 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05E + Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec Eck AG DN15(1/2)

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05F + Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec Durchg. IG DN10(3/8)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,68 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05G + Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec Durchg. IG DN15(1/2)

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05H + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec Durchg. IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,93 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H05J + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec Durchg. AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Außengewinde G 3/4 (AG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06 **+** Heizkörper-Rücklaufverschraubung für Heizungs- und Kühlanlagen. Die Regutec F-Verschraubung wird in Pumpenwarmwasser- Heizungsanlagen und Klimaanlagen eingesetzt.

Funktionen:

- Voreinstellung
- Absperren.

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: Messing
- Thermostat-Oberteil: Messing
- Spindel: Messing
- O-Ringe: EPDM

Technische Daten:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Min. Betriebstemperatur: –10 °C
- Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- Baumaße nach DIN EN 215 (Baureihe F)
- Rohranschluss: Das Gehäuse mit Innengewinde ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15).

382H06A + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F Eck IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,68 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06B + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F Eck IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06C + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F Eck IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,93 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06D + **Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F Eck AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Eck
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Außengewinde (AG)
- Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06E + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec F Durchg.IG DN10(3/8)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,68 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06F + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec F Durchg.IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06G + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec F Durchg.IG DN20(3/4)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,93 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG).

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H06H + **Heizkörper-Rücklaufverschraub. Regutec F Durchg.AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgang
- k_{VS} = 1,74 m^3/h
- Anschluss: Außengewinde (AG)
- Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

z.B. Heizkörper-Rücklaufverschraubung Regutec F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H21 **+** Vorlauf-Regulierventil für Heizkreisverteiler in drei verschiedenen Anschlussversionen, speziell für die Montage an Heizkreisverteilern. Rohrseitig können Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr in den verschiedensten Abmessungen mit den für diese Rohrarten entwickelten Klemmverschraubungen angeschlossen werden.

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Äußerer O-Ring und Thermostat-Oberteil während des Betriebes auswechselbar
- Manuelle Betätigung mit Handregulierkappe
- Thermostatischer Betrieb mit Thermostat-Kopf F oder mit thermischen und motorischen Stellantrieben mit den entsprechenden Raumthermostaten
- Zulässige Betriebstemperatur: 120° C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 1,70 m^3/h
- k_V-Wert bei Regeldifferenz max. 1 K/2 K: 0,38 / 0,79 m^3/h.

382H21A + **Vorlauf-Regulierventil Durchgang mit Handreg. IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: Rp 1/2 Innengewinde (IG) und Außengewinde G 3/4

z.B. Vorlauf-Regulierventil für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H21B + **Vorlauf-Regulierventil Durchgang ohne Handreg. IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform ohne Handregulierkappe
- Anschluss: Rp 1/2 Innengewinde (IG) und Außengewinde G 3/4

z.B. Vorlauf-Regulierventil für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H21C + **Vorlauf-Regulierventil Durchgang mit Handreg. Vs DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: R 1/2 Verschraubung (Vs) und Außengewinde G 3/4

z.B. Vorlauf-Regulierventil für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H21E + **Vorlauf-Regulierventil Durchgang mit Handreg. AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: beide Anschlussseiten mit Außengewinde G 3/4 (AG) für Verschraubungen

z.B. Vorlauf-Regulierventil für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H21F + **Vorlauf-Regulierventil Durchgang ohne Handreg. AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform ohne Handregulierkappe
- Anschluss: Rp 1/2 Innengewinde (IG)

z.B. Vorlauf-Regulierventil für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H22 **+** Rücklaufverschraubung für Heizkreisverteiler in drei verschiedenen Anschlussversionen, speziell für die Montage an Heizkreisverteilern. Rohrseitig können Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr in den verschiedensten Abmessungen mit den für diese Rohrarten entwickelten Klemmverschraubungen angeschlossen werden.

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Feinstregulierung durch Doppelkegel-Konstruktion, keine Hubbegrenzung
- Spindelabdichtung durch O-Ringe
- Keine Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen bzw. Schließen
- Zulässige Betriebstemperatur: 120° C
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- k_{VS} = 1,31 m^3/h.

382H22A + **Rücklaufverschraubung Durchgang IG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: Rp 1/2 Innengewinde (IG) und Außengewinde G 3/4

z.B. Rücklaufverschraubung für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H22B + **Rücklaufverschraubung Durchgang Vs DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: R 1/2 Verschraubung (Vs) und Außengewinde G 3/4

z.B. Rücklaufverschraubung für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

382H22C + **Rücklaufverschraubung Durchgang AG DN15(1/2)**

- Ausführung: Durchgangsform mit Handregulierkappe
- Anschluss: beide Anschlussseiten mit Außengewinde G 3/4 (AG) für Verschraubungen

z.B. Rücklaufverschraubung für Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H + **Sonderarmaturen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Anlege- oder Tauchfühler und Kapillarrohr und mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 ausgerüstet. Die Farbe der Skalenhaube ist weiß.

2. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar.

3. Anschluss-Verschraubungen für Ventilheizkörper:

Selbstdichtende Anschlüsse an Ventilheizkörpern mit den Funktionen Absperren und Entleeren. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, Spindel für paralleles Absperren von Vor- und Rücklauf in einem Arbeitsgang, Abdichtung mit O-Ring.

4. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

5. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

6. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

8. 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.

9. 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).

383H01 **+** Unterputz-Einzelraumregelung mit automatischer Durchflussregelung für Fußbodenheizung. Multibox Eclipse wird für die dezentrale Einzelraumtemperaturregelung oder Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur bei Fußbodenheizungen eingesetzt. Der integrierte Durchflussregler sorgt für einen automatischen hydraulischen Abgleich.

Dimensionen:

- Gehäuse DN 15
- Die Bautiefe des UP-Kastens beträgt 60 mm
- Flexibler Einbau durch variablen Abstand zwischen UP-Kasten und Abdeckung von bis zu 30 mm
- Die Abdeckung kann einen schrägen Einbau des UP-Kastens bis zu 6° je Seite ausgleichen

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h
- Werkseinstellung 150 l/h.

Differenzdruck (ΔpV):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 10 – 100 l/h = 10 kPa
  - 100 – 150 l/h = 15 kPa

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfedern: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing, PPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Kunststoffelemente aus ABS und PA
- Fühlerelemente:
  - Thermostat-Kopf K mit flüssigkeitsgefülltem Thermostat
  - Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) mit dehnstoffgefülltem Thermostat
- Abdeckung und Skalenhaube in weiß, RAL 9016.

Rohranschluss:

- Anschluss G 3/4 mit Konus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr..

383H01A + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Eclipse K weiß**

Funktionen Multibox Eclipse K:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Automatische Durchflussregelung
- Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf K: 6 °C bis 28 °C

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil Multibox Eclipse K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

383H01B + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Eclipse RTL weiß**

Funktionen Multibox Eclipse RTL:

- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Automatische Durchflussregelung
- Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox Eclipse RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

383H01C + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Eclipse K-RTL weiß**

Funktionen Multibox Eclipse K-RTL:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Automatische Durchflussregelung
- Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf K: 6 °C bis 28 °C
- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox Eclipse K-RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

383H05 **+** Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen. Multibox K, RTL und K-RTL wird für die dezentrale Regelung Fußbodenheizungen eingesetzt.

Dimensionen:

- Gehäuse DN 15
- Die Bautiefe des UP-Kastens beträgt 60 mm
- Flexibler Einbau durch variablen Abstand zwischen UP-Kasten und Abdeckung von bis zu

30 mm
- Die Abdeckung kann einen schrägen Einbau des UP-Kastens bis zu 6° je Seite ausgleichen

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfedern: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing, PPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Kunststoffelemente aus ABS und PA
- Fühlerelemente:
  - Thermostat-Kopf K mit flüssigkeitsgefülltem Thermostat
  - Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) mit dehnstoffgefülltem Thermostat
- Abdeckung und Skalenhaube in weiß, RAL 9016.

Rohranschluss:

- Anschluss G 3/4 mit Konus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr..

383H05A + Unterputz-Einzelraumregelung Multibox K weiß

Funktionen Multibox K:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Voreinstellung (V-exact II), Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf K: 6 °C bis 28 °C

Oberfläche:

- Abdeckung und sichtbarer Skalenhaube: weiß RAL 9016

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil Multibox K von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H05C + Unterputz-Einzelraumregelung Multibox RTL weiß

Funktionen Multibox RTL:

- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Voreinstellung, Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

Oberfläche:

- Abdeckung und sichtbarer Skalenhaube: weiß RAL 9016

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox RTL von IMI

HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H05D + Unterputz-Einzelraumregelung Multibox RTL verchromt

Funktionen Multibox RTL:

- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Voreinstellung, Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

Oberfläche:

- Abdeckung und sichtbarer Skalenhaube: verchromt

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H05E + Unterputz-Einzelraumregelung Multibox K-RTL weiß

Funktionen Multibox K-RTL:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Voreinstellung (V-exact II), Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf K: 6 °C bis 28 °C
- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

Oberfläche:

- Abdeckung und sichtbarer Skalenhaube: weiß RAL 9016

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox K-RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H05F + Unterputz-Einzelraumregelung Multibox K-RTL verchromt

Funktionen Multibox K-RTL:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Voreinstellung (V-exact II), Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf K: 6 °C bis 28 °C
- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

Oberfläche:

- Abdeckung und sichtbarer Skalenhaube: verchromt

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox K-RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

383H07 + Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen. Multibox F wird für die dezentrale Einzelraumtemperaturregelung von Fußbodenheizungen eingesetzt.

Funktionen:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Voreinstellung, Absperrung, Entlüftung

Dimensionen:

- Gehäuse DN 15
- Die Bautiefe des UP-Kastens beträgt 60 mm
- Die Flüssigkeit im Temperaturfühler des Thermostat-Kopfes wirkt über ein Kapillarrohr auf das Wellrohr im Ventil-Anschlussstück. Dadurch bleibt das äußere Erscheinungsbild der Abdeckung mit Thermostat-Kopf, unabhängig von der Einbautiefe des Unterputz-Kastens immer identisch
- Flexibler Einbau durch variablen Abstand zwischen UP-Kasten und Abdeckung von bis zu 30 mm
- Die Abdeckung kann einen schrägen Einbau des UP-Kastens bis zu 6° je Seite ausgleichen

Einstellbereich:

- Thermostat-Kopf F: 6 °C bis 28 °C

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfedern: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing, PPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Kunststoffelemente aus ABS und PA
- Fühlerelemente:
  - Thermostat-Kopf F mit flüssigkeitsgefülltem Thermostat
- Abdeckung und Skalenhaube in weiß, RAL 9016.

Rohranschluss:

- Anschluss G 3/4 mit Konus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr..

383H07A + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox F weiß**

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil Multibox F von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

383H09 + Unterputz-Einzelraumregelung mit geschlossener Abdeckplatte für Fußbodenheizungen. Multibox C/E und C/RTL mit geschlossener Abdeckplatte wird für die dezentrale Einzelraumtemperaturregelung von Fußbodenheizungen eingesetzt.

Dimensionen:

- Gehäuse DN 15
- Die Bautiefe des UP-Kastens beträgt 60 mm
- Flexibler Einbau durch variablen Abstand zwischen UP-Kasten und Abdeckung von bis zu 30 mm
- Die Abdeckung kann einen schrägen Einbau des UP-Kastens bis zu 6° je Seite ausgleichen

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfedern: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing, PPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Kunststoffelemente aus ABS und PA
- Fühlerelemente:
  - Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) mit dehnstoffgefülltem Thermostat
- Abdeckung weiß, RAL 9016.

Rohranschluss:

- Anschluss G 3/4 mit Konus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr..

383H09A + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox C/E weiß**

Funktionen Multibox C/E:

- Einzelraumtemperaturregelung mit thermischen oder motorischen Stellantrieben bzw. mit Ferneinsteller Thermostat-Kopf F
- Voreinstellung, Absperrung, Entlüftung

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostat-Oberteil für Stellantrieb oder Ferneinsteller Multibox C/E von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

383H09B + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox C/RTL weiß**

Funktionen Multibox C/RTL:

- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur
- Voreinstellung, Absperrung, Entlüftung

Einstellbereich:

- Rücklauftemperaturbegrenzer RTL: 0 °C bis 50 °C

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) Multibox 4 RTL von

IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H11 + Kompakte Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen, für die dezentrale Regelung von Fußbodenheizungen, Wandheizungen oder kombinierten Fußboden-Radiatorheizungsanlagen. Ausgleich bei nicht lotrechtem Einbau bis 4° zu jeder Seite. Abdeckung mit verdeckter Schraubbefestigung. Flexible Montage für alle Wandarten, 30 mm Tiefenausgleich.

Dimensionen:

- Gehäuse DN 15
- Die Bautiefe des UP-Kastens beträgt 60 mm
- Flexibler Einbau durch variablen Abstand zwischen UP-Kasten und Abdeckung von bis zu 30 mm
- Die Abdeckung kann einen schrägen Einbau des UP-Kastens bis zu 4° je Seite ausgleichen

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar

Werkstoffe:

- Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- O-Ringe: EPDM
- Ventilteller: EPDM
- Druckfedern: Edelstahl
- Thermostat-Oberteile: Messing, PPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar
- Kunststoffelemente aus ABS und PA
- Fühlerelemente:
  - Thermostat-Kopf DX mit flüssigkeitsgefülltem Thermostat
  - Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL) mit dehnstoffgefülltem Thermostat.
- Abdeckung Skalenhaube: weiß, RAL 9016.

Rohranschluss:

- Anschluss G 3/4 mit Konus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr..

383H11A + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Mini DX weiß**

Funktionen Multibox Mini DX:

- Einzelraumtemperaturregelung
- Voreinstellung (V-exact II), Absperrung, Entlüftung
- Einstellbereich Thermostat-Kopf DX: 6 °C bis 28 °C

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil Multibox Mini DX von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H11B + **Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Mini RTL weiß**

Funktionen Multibox Mini RTL:

- Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur

- Absperrung, Entlüftung.
- Einstellbereich:

z.B. Unterputz-Einzelraumregelung mit Thermostatventil Multibox Mini RTL von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H16 + Aufzahlung (Az) auf Unterputz-Einzelraumregelung (Multibox) für Zubehör.

383H16A + Az Multibox Spindelverlängerung für RTL

- Spindelverlängerung für RTL
- Messing vernickelt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H16B + Az Multibox RTL Thermostat-Kopf für Multibox Eclipse RTL

- RTL Thermostat-Kopf speziell für Multibox Eclipse RTL zur Rücklauftemperaturbegrenzung
- Sollwertbereich: 0 - 50 °C.
- weiß RAL 9016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H16C + Az Multibox RTL Oberteil für die Umrüstung

- RTL Oberteil speziell für die Umrüstung von Multibox K/Multibox Eclipse K in Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H16D + Az Multibox RTL-Thermostat-Kopf für die Umrüstung

- RTL-Thermostat-Kopf speziell für die Umrüstung von Multibox K/Multibox Eclipse K in Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

383H16E + Az Multibox Rahmen und Abdeckplatte weiß

- Rahmen und Abdeckplatte als Ersatz für Multibox K/Multibox Eclipse K, Multibox RTL/Multibox Eclipse RTL und Multibox K-RTL/ Multibox Eclipse K-RTL
- Farbe: weiß RAL 9016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H + Raumthermostate und Stellantriebe (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

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).

385H01 **+** ***neo*** Smart Home Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung - ***neoStat V2***
Raumthermostat:

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Programmierbarer Raumthermostat mit optionaler App-Steuerung Startoptimierung
- Frostschutz
- Timer-Funktion
- Erkennung offener Fenster mit Funk- Fenster-/Türkontaktsensor in Verbindung mit neoHub (in eigener Position)
- Sprachsteuerung
- Mehrere Betriebsmodi (5/2 Tage, 7 Tage, 24 Stunden)
- Automatische Software-Updates
- Mesh-Netzwerk
- Urlaubsfunktion
- Temperaturhaltefunktion
- Temperaturüberschreibung und Überschreitungslimit
- Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler und Mini-Lufttemperaturfühler (in eigener Position)

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 2,4 GHz 3,54 dBm
- Funkreichweite: 40 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,13 dB

Werkstoffe:

- Gehäuse: ABS
- Anzeige: Glas (3” LCD-Bildschirm).

Technische Daten:

- Einstellbereich: +5 °C – +35 °C
- Auflösung: 0,1 °C
- Regelgenauigkeit: 1 K
- Einstellbare Schaltdifferenz: 0,5, 1, 2, 3°C (Standard 1°C)
- Zonen: 1 je Zone
- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 230 VAC
  - Maximaler Schaltstrom: 3 A
  - Ausgang: potenzialfreier Kontakt
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Unterputzmontage
- Abmessungen (W x H x T): 85 x 85 x 12 mm.

385H01A + **neoStat V2 Raumthermostat Weiß**

- Farbe des Gehäuses: Weiß.

z.B. neoStat V2 Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H01B + **neoStat V2 Raumthermostat Schwarz**

- Farbe des Gehäuses: Schwarz.

z.B. neoStat V2 Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H01C + **neoStat V2 Raumthermostat Silber**

- Farbe des Gehäuses: Silber.

z.B. neoStat V2 Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H02 **+** ***neo*** Smart Home Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung - ***neoStat-e V2*** *Raumthermostat für elektrische Fußbodenheizung:*

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Programmierbarer Raumthermostat mit optionaler App-Steuerung Startoptimierung
- Frostschutz
- Timer-Funktion
- Erkennung offener Fenster mit Funk- Fenster-/Türkontaktsensor in Verbindung mit neoHub (in eigener Position)
- Sprachsteuerung
- Mehrere Betriebsmodi (5/2 Tage, 7 Tage, 24 Stunden)
- Automatische Software-Updates
- Mesh-Netzwerk
- Urlaubsfunktion
- Temperaturhaltefunktion
- Temperaturüberschreibung und Überschreitungslimit
- Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler und Mini-Lufttemperaturfühler (in eigener Position)

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 2,4 GHz 3,54 dBm
- Funkreichweite: 40 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,13 dB

Werkstoffe:

- Gehäuse: ABS
- Anzeige: Glas (3” LCD-Bildschirm).

Technische Daten:

- Einstellbereich: +5 °C – +35 °C

- Auflösung: 0,1 °C
- Regelgenauigkeit: 1 K
- Einstellbare Schaltdifferenz: 0,5, 1, 2, 3°C (Standard 1°C)
- Zonen: 1 je Zone
- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 230 VAC
  - Maximaler Schaltstrom: 16 A
  - Ausgang: 230 VAC
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Unterputzmontage
- Abmessungen (W x H x T): 85 x 85 x 12 mm.

385H02A + **neoStat-e V2 Raumthermostat für elektrische FB-Heizung Weiß**

- Mit Bodentemperatursensor (3 m Kabellänge)
- Farbe des Gehäuses: Weiß.

z.B. neoStat-e V2 Raumthermostat für elektrische Fußbodenheizung von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H03 **+** ***neo*** Smart Home Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung - ***neoAir V3*** *kabelloser Raumthermostat:*

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Programmierbarer Raumthermostat mit optionaler App-Steuerung Startoptimierung
- Frostschutz
- Timer-Funktion
- Erkennung offener Fenster mit Funk- Fenster-/Türkontaktsensor in Verbindung mit neoHub (in eigener Position)
- Sprachsteuerung
- Mehrere Betriebsmodi (5/2 Tage, 7 Tage, 24 Stunden)
- Automatische Software-Updates
- Urlaubsfunktion
- Temperaturhaltefunktion
- Temperaturüberschreibung und Überschreitungslimit
- Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler und Mini-Lufttemperaturfühler (in eigener Position)

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm, 2,4 GHz 3,54 dBm
- Funkreichweite: 40 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,13 dB

Werkstoffe:

- Gehäuse: ABS
- Anzeige: Glas (3” LCD-Bildschirm).

Technische Daten:

- Einstellbereich: +5 °C – +35 °C
- Auflösung: 0,1 °C
- Regelgenauigkeit: 1 K
- Einstellbare Schaltdifferenz: 0,5, 1, 2, 3°C (Standard 1°C)
- Zonen: 1 je Zone
- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung:
  - 4 x AAA-Batterien
  - Haltbarkeit: ca. 2 Heizperioden

- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Unterputzmontage
- Abmessungen (W x H x T): 90 x 90 x 23 mm.

385H03A + **neoAir V3 kabelloser Raumthermostat Weiß**

- Mit 4 Stück AAA-Batterien
- Farbe des Gehäuses: Weiß.

z.B. neoAir V3 kabelloser Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H04 **+** ***neo*** Smart Home Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung - ***neoHub*** *Gateway (2. Generation):*

Funktionen:

- Fernsteuerung aller neoStat- und neoAir- Geräte von einem iOS- oder Android- Gerät.
- Unterstützt Google Assistant
- Unterstützt Apple HomeKit
- Unterstützt Amazon Alexa
- Unterstützt IFTTT
- Mesh-Funktion
- Verbindung von bis zu 32 Geräten

Anschluss:

- 1 x Ethernet Anschluss (RJ45) Kabel

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm, 2,4 GHz 3,54 dBm
- Funkreichweite: 40 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,13 dB

Werkstoffe:

- Gehäuse: ABS
- Vorderseite: Glas.

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 230 V
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation:
  - einkalkuliertes Ethernet-Patchkabel
  - Mini-USB zu USB-Kabel
  - USB-Adapter
- Abmessungen (W x H x T): 170 x 26 x 91 mm.

385H04A + **neoHub Gateway (2. Generation) Schwarz**

- Mit USB Ladekabel
- Farbe des Gehäuses: Schwarz.

z.B. neoHub Gateway (2. Generation) von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H05 **+** Programmierbarer Raumthermostat - Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung. Mit der benutzerfreundlichen Oberfläche und hohen Genauigkeit bietet der Raumthermostat optimalen Komfort. Er ist für die Regelung von Fußbodenheizungen geeignet und bietet zusätzlich die

Möglichkeit der Bodentemperaturerfassung sowie einer Schaltdifferenz von 0,5°C. Je nach Bedarf können am Tag entweder 4 oder 6 Schaltpunkte festgelegt werden. Mit der Wochenprogrammierung kann jeder Wochentag individuell, Wochentag und Wochenende getrennt, oder alle sieben Tage gleich programmiert werden. Des weiteren fungiert der Raumthermostat auch als Ein-/Aus-Zeitschaltuhr für den Warmwasserspeicher-Thermostat.

Funktionen:

- Raumtemperaturregelung
- Startoptimierung
- Frostschutz
- Timer-Funktion
- Mehrere Betriebsmodi (5/2 Tage, 7 Tage, 24 Stunden)
- Urlaubsfunktion
- Temperaturhaltefunktion
- Temperaturüberschreibung und Überschreitungslimit
- Spannungsausgangsverzögerungsfunktion
- Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler und Mini- Lufttemperaturfühler (in eigener Position)
- Bodentemperatur-Schutzfunktion.

Werkstoffe:

- Gehäuse: ABS, Weiß
- Anzeige: Glas (3" LED-Bildschirm).

Technische Daten:

- Einstellbereich: +5 °C – +35 °C
- Auflösung: 0,1 °C
- Regelgenauigkeit: 1 K
- Einstellbare Schaltdifferenz: 0,5, 1, 2, 3°C (Standard 1°C)
- Zonen: 1 je Zone
- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 230 VAC
  - Maximaler Schaltstrom: 3 A
  - Ausgang: potenzialfreier Kontakt
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Unterputzmontage
- Abmessungen (W x H x T): 86 x 86 x 13 mm.

385H05A + **Programmierbarer Raumthermostat HM-PRT Weiß**

- Mit USB Ladekabel
- Farbe des Gehäuses: Schwarz.

z.B. Programmierbarer Raumthermostat HM-PRT von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H07 **+** UH6 Klemmleiste (kabelgebunden):

Funktionen:

- Raumtemperatursteuerung für Fußbodenheizung
- LED-Anzeige zur Anzeige Heizung
- Pumpenschalter
- Brennerschalter für Heizungsterminalausgang
- Funktion für Heizungs- und Pumpenverzögerung
- Pumpenschutzfunktion
- DIP-Schalter
- Heizkreiszone
- Zeitschaltuhr-Eingang
- Installationsprüffunktion.

Zonen:

- 6 je Klemmleiste
- 1 Zone kann für einen Heizkörper verwendet werden
- 1 bis 4 Stellantriebe pro Zone
- Die Gesamtlast von 5 A je Klemmleiste wird nicht überschritten.

Werkstoffe:

- ABS, Weiß

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung:
  - Eingang: 230 VAC ±10% 50/60Hz
  - Ausgang: 230 VAC max. ~3A
  - Relaislast: max. 3A
  - Gesamtlast: 5A
  - Sicherung: T5A
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: DIN-Schiene
- Abmessungen (W x H x T): 265 x 95 x 60 mm.

385H07A + **UH6 Klemmleiste (kabelgebunden)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H08 **+** UH8-RDF V2 Klemmleiste (Funk):

Funktionen:

- Raumtemperatursteuerung für Fußbodenheizung
- LED-Anzeige zur Anzeige Heizung
- Taupuktsensoranschluss
- Pumpenschalter
- Brennerschalter
- Funktion für Heizungs- und Pumpenverzögerung
- Pumpenschutzfunktion
- DIP-Schalter für Heizkreiszonen, jede Zone ist individuell wählbar Zeitschaltuhr-Eingang
- Externe Antenne
- Unterstützung für Kühlung (bei Verwendung mit neoHub).

Zonen:

- 8 je Klemmleiste
- 8 Zonen können für Heizkörper verwendet werden
- 1 bis 6 Stellantriebe pro Zone
- Die Gesamtlast von 5 A je Klemmleiste wird nicht überschritten.

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm
- Funkreichweite: 40 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,06 dB

Werkstoffe:

- ABS, Weiß

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung:
  - Eingang: 230 VAC ±10% 50/60Hz
  - Ausgang: 230 VAC max. ~3A
  - Relaislast: max. 3A
  - Gesamtlast: 5A
  - Sicherung: T5A

- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: DIN-Schiene oder Wandmontage
- Abmessungen (W x H x T): 265 x 95 x 60 mm.

385H08A + **UH8-RDF V2 Klemmleiste (Funk)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H09 **+** Zubehör zu Regelsystemen für Heizkörper und Fußbodenheizung.

385H09A + **Funk-Lufttemperatursensor Weiß**

Funk-Lufttemperatursensor mit 3V CR2032 Lithium Batterien:

Funktionen:

- Raumtemperaturmessung
- EinzelnerEinzelner Temperatursensor
- Gruppendurchschnittstemperatur

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm
- Funkreichweite: 20 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 2,74 dB

Werkstoffe:

- ABS, Weiß

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung:
  - 3V CR2032 Lithium-Zelle
  - Haltbarkeit: ca. 2 Heizperioden
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Doppelseitiges Klebe-Pad
- Abmessungen (W x H x T): 40 x 40x 11 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H09B + **Funk-Fenster-/Türkontaktsensor Weiß**

Funk-Fenster-/Türkontaktsensor mit 3,6V LS14250 Batterie:

Funktionen:

- Erkennung geöffneter Fenster oder Türen
- Ein-/Ausschalter für Heizung

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm
- Funkreichweite: 20 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 2,74 dB

Werkstoffe:

- ABS, Weiß

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung:
  - 3,6V LS14250 Batterie
  - Haltbarkeit: ca. 2 Heizperioden

- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Doppelseitiges Klebe-Pad
- Abmessungen (W x H x T): 24/11 x 60/60 x 19/12 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H09C + **Boost V2 Funkverstärker Weiß**

Boost V2 Funkverstärker, Kabelgebundener Funksignalverstärker (Repeater):

Funktionen:

- Funksignalverstärkung

Funkverbindung:

- Funkfrequenz: 868 MHz 12,43 dBm, 2,4 GHz 3,5 dBm
- Funkreichweite: 20 m (bei uneingeschränkter Sicht)
- Sendeleistung: 3,06 dB

Werkstoffe:

- ABS, Weiß

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C (25% - 90% RH, nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 230 V
- Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
- Installation: Wandmontage
- Abmessungen (W x H x T): 118 x 90 x 24 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H09D + **Mini-Lufttemperaturfühler**

- Mini-Lufttemperaturfühler
- Ermöglicht eine unauffällige Raumtemperaturerfassung
- kompatibel mit neoStat / neoStat-e / neoAir
- Kabellänge: 2 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H09E + **Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler**

- Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler
- kompatibel mit neoStat // neoAir
- Kabellänge: 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H09F + **neoAir Tischständer Weiß**

- neoAir Tischständer
- Um neoAir als Standgerät zu nutzen
- Abmessungen (W x H x T): 75 x 72 x 70 mm.
- Farbe: Weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H11 **+** Elektromechanischer Raumthermostat mit Zweipunkt-Verhalten, zur Regelung von Raumtemperaturen in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Der Sollwert ist zwischen 5 °C und 30 °C einstellbar. Dieser Bereich kann durch zwei Einstellringe im Sollwerteinsteller beliebig eingeengt werden, z. B. min. 8 °C, max. 23 °C. Ausführungen in 230 V und 24 V Betriebsspannung, mit und ohne Temperaturabsenkung, jeweils mit Wechslerkontakt und thermischer Rückführung. Bei der Ausführung mit Temperaturabsenkung (ca. 5 K) ist der Anschluss des Thermostat P oder einer externen Schaltuhr möglich. Ein Betriebsartenschalter ermöglicht die Wahl zwischen Tag-, Absenk- oder Automatikbetrieb. Eine Kontrollleuchte zeigt den Heiz- bzw. Kühlbetrieb an. Der Raumthermostat ist ausgelegt für die Wandmontage und Montage auf Schalterdosen. Zwischenplatte für die Montage des Raumthermostaten auf Schalterdosen, weiß RAL 9010, in eigener Position (als Aufzahlung).

Technische Daten:

- Schalt-Kontakt: 1 Wechsler
  - Spannung: 250 bzw. 30 V AC
  - Strom (Heizen/Kühlen): 10(4) A / 5(2) A
- Temperaturbereich: 5°C - 30°C
- Regelverhalten: Zweipunktbetrieb
- Schalthysterese: ca. 0,5 K (mit RF bei H / K)
- Betriebsarten: Heizen oder Kühlen
- Schutzart: IP 30 (EN 60529)
- Schutzklasse: II nach EN 60730
- Gehäuse, Farbe: ABS, weiß RAL 9010
- Anschlussquerschnitt: 1 x 2,5 mm^2 / 2 x 1,5 mm^2.

385H11A + **Elektromechanischer Raumthermostat 230V ohne TempAbsenkung**

- Betriebsspannung: 230 V AC (+10%/-15%)
- Ohne Temperaturabsenkung

z.B. Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H11B + **Elektromechanischer Raumthermostat 230V mit TempAbsenkung**

- Betriebsspannung: 230 V AC (+10%/-15%)
- Mit Temperaturabsenkung
- Funktion-Schalter: Nacht / Auto / Tag
- Kontrollleuchte: Heizbetrieb Ein

z.B. Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H11C + **Elektromechanischer Raumthermostat 24V ohne TempAbsenkung**

- Betriebsspannung: 24 V AC (+25%/-10%)
- Ohne Temperaturabsenkung

z.B. Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H11D + **Elektromechanischer Raumthermostat 230V mit Aus/Ein-Schalter**

- Betriebsspannung: 230 V AC (+10%/-15%)
- Mit Aus/Ein-Schalter
- Funktion-Schalter: Nacht / Auto / Tag
- Kontrollleuchte: Heizbetrieb Ein

z.B. Raumthermostat von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H11F + **Az RTherm. Zwischenplatte weiß**

- Abmessungen: 83 x 83 x 8 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H12 **+** Thermischer Stellantrieb zur Regelung von Systemen die Zweipunkt-Regelung oder Puls Weiten Modulation (PWM) verwenden. Der EMO T Stellantrieb wird zusammen mit den TBV-C und TA-COMPACT-P Kompaktregelventilen oder Thermostat-Ventilunterteilen verwendet und bietet eine verlässliche Zweipunkt-Regelung und eine hohe Schutzklasse. Eine lange Lebensdauer wird durch die einzigartige Konstruktion gewährleistet, während die rundum sichtbare Stellungsanzeige die Funktionskontrolle erleichtert. Die hohe Stellkraft verstärkt die Zuverlässigkeit des Antriebs.

- Spannungsversorgung:
  - 24 V Wechselspannung/Gleichspannung +25 % / -20 %
- Leistungsaufnahme:
  - Start ≤ 6 W (VA)
  - Während des Betriebs ≤ 2 W (VA)
  - Einschaltstrom ≤ 250 mA, 60s
- Stellzeit: 4 Minuten bei kaltem Antrieb
- Stellkraft: 125 N
- Hub: 4,7 mm; Ventilposition sichtbar durch Stellungsanzeige
- Temperatur:
  - Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
  - Min. Umgebungstemperatur: -5 °C
  - Max. Mediumtemperatur: 120 °C
- Schutzart: IP 54 bei allen Einbaulagen
- Schutzklasse: II, EN 60730
- Gewinde für Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.
- Gehäuse: Schlagfester PC/ABS
- Farbe: weiß RAL 9016.

385H12A + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NO 0,8 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 0,8 m, 2 x 0,75 mm^2

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H12B + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NO 2 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12C + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NO 5 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12D + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NO 0,8 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12E + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NO 2 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12F + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NO 5 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12G + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NC 0,8 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12H + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NC 2 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12I + **Thermischer Stellantrieb EMO T 24V NC 5 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12J + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NC 0,8 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12K + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NC 2 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H12L + **Therm. Stellantrieb EMO T 24V NC 5 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 5 m, 2 x 0,75 mm^2

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H13 **+** Thermischer Stellantrieb zur Regelung von Systemen die Zweipunkt-Regelung oder Puls Weiten Modulation (PWM) verwenden. Der EMO T Stellantrieb wird zusammen mit den TBV-C und TA-COMPACT-P Kompaktregelventilen oder Thermostat-Ventilunterteilen verwendet und bietet eine verlässliche Zweipunkt-Regelung und eine hohe Schutzklasse. Eine lange Lebensdauer wird durch die einzigartige Konstruktion gewährleistet, während die rundum sichtbare Stellungsanzeige die Funktionskontrolle erleichtert. Die hohe Stellkraft verstärkt die Zuverlässigkeit des Antriebs.

- Spannungsversorgung:
  - 230 V Wechselspannung/Gleichspannung ±15 %
  - Frequenz 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme:
  - Start ≤ 58 W (VA)
  - Während des Betriebs ≤ 2,5 W (VA)
  - Einschaltstrom ≤ 250 mA, 1s
- Stellzeit: 4 Minuten bei kaltem Antrieb
- Stellkraft: 125 N
- Hub: 4,7 mm; Ventilposition sichtbar durch Stellungsanzeige
- Temperatur:
  - Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
  - Min. Umgebungstemperatur: -5 °C
  - Max. Mediumtemperatur: 120 °C
- Schutzart: IP 54 bei allen Einbaulagen
- Schutzklasse: II, EN 60730
- Gewinde für Ventilanschluss: M30x1,5, Rändelmutter.
- Gehäuse: Schlagfester PC/ABS
- Farbe: weiß RAL 9016.

.

385H13A + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NO 0,8 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 0,8 m, 2 x 0,75 mm^2

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H13B + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NO 2 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 2 m, 2 x 0,75 mm^2

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

385H13C + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NO 5 m Kabel**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge: 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13D + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NO 0,8 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13E + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NO 2 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13F + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NO 5 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)
- Kabellänge (halogenfrei): 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13G + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NC 0,8 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13H + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NC 2 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13I + **Thermischer Stellantrieb EMO T 230V NC 5 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13J + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NC 0,8 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 0,8 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13K + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NC 2 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 2 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H13L + **Therm. Stellantrieb EMO T 230V NC 5 m Kabel halogenfrei**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 5 m, 2 x 0,75 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H14 **+** Thermischer Stellantrieb für Heizungs-, Lüftungs und Klimaanlagen. Der thermische Stellantrieb EMOtec, First-Open mit Stellungsanzeige (NC), ist einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung. Die First-Open Funktion hält den Antrieb bis zur

Inbetriebnahme der Einzelraumregelung geöffnet. Wird zur Regelung von Systemen die Zweipunkt-Regelung oder Puls Weiten Modulation (PWM) verwenden eingesetzt.

- Stellkraft: 100 N ±5%
- Hub: 4 mm
- Stellzeit: ~ 3 min
- Schutzart: IP 54 bei allen Einbaulagen
- Schutzklasse:
  - 24 V: III, EN 60730
  - 230 V: II, EN 60730
- Gewinde für Ventilanschluss: M30x1,5
- Anschlusskabel: 1 m.

385H14A + **Thermischer Stellantrieb EMOtec First-Open 230V NC**

- Betriebsspannung: 230 V
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen), mit First-Open Funktion.

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec, First-Open von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H14B + **Thermischer Stellantrieb EMOtec First-Open 230V NO**

- Betriebsspannung: 230 V
- Ausführung: NO (stromlos geöffnet).

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec, First-Open von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H14C + **Thermischer Stellantrieb EMOtec First-Open 24V NC**

- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen), mit First-Open Funktion.

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec, First-Open von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H14D + **Thermischer Stellantrieb EMOtec First-Open 24V NO**

- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Ausführung: NO (stromlos geöffnet).

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec, First-Open von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H15 **+** Thermischer Stellantrieb als Zweipunktantrieb für den Anschluss an Temperaturregler mit Zweipunkt-Ausgang, z.B. Raumthermostat, Thermostat P oder Radiocontrol F Funksystem für Fußbodenheizung. Ausführung in 230 V (mit Überspannungsschutz 2,5 kV) und 24 V Betriebsspannung, jeweils stromlos geschlossen (NC) oder stromlos geöffnet (NO). Der

Stellantrieb in der Ausführung stromlos geschlossen (NC) ist ausgestattet mit einer stirnseitig angeordneten Stellungsanzeige (Ventil geschlossen / Ventil geöffnet). Der Stellantrieb verfügt über ein elektrisch beheiztes, überhubsicheres Ausdehnungssystem. Die Stellkraft ist im Schließbereich auf Thermostat-Ventilunterteile mit weichdichtenden Ventiltellern angepasst. Er ist wartungsfrei und arbeitet geräuschlos. Je nach Ausführung hält der Stellantrieb das Ventil im stromlosen Zustand geschlossen (Ausführung NC) oder geöffnet (Ausführung NO). Das Gehäuse besteht aus hitzebeständigem und schlagfestem Kunststoff, weiß RAL 9016. Der Stellantrieb eignet sich zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile und Dreiwegeventile mit M30x1,5. Adapter ermöglichen die Montage auf Thermostat-Ventilunterteile anderer Hersteller (in eigener Position). Durch die äußerst kompakten Abmessungen ist er speziell für den Einbau in Verteilerschränken geeignet.

385H15A + **Thermischer Stellantrieb EMOtec 230V NC**

- Betriebsspannung: 230 V
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H15B + **Thermischer Stellantrieb EMOtec 230V NO**

- Betriebsspannung: 230 V
- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H15C + **Thermischer Stellantrieb EMOtec 24V NC**

- Betriebsspannung: 24 V
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H15D + **Thermischer Stellantrieb EMOtec 24V NO**

- Betriebsspannung: 24 V
- Ausführung: NO (stromlos geöffnet)

z.B. Thermischer Stellantrieb EMOtec von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H16 **+** Elektromotorischer Dreipunkt-Stellantrieb - 200 N. Der Stellantrieb ist mit einer LED zur Funktionsanzeige ausgestattet. Zur einfachen Wartung oder für die Inbetriebnahme gibt es eine Handbetriebsfunktion. Der elektromotorische Stellantrieb eignet sich zur Montage auf Regelventile und wird in Verbindung mit passenden Reglern im Bereich der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik eingesetzt. Der Motor des 3-Punkt-Stellantriebs wird in beide Richtungen durch

ein elektrisches Signal angetrieben. Sobald keines der beiden Regelsignale ansteht, bleibt der Stellantrieb in seiner Position stehen.

Zur Regelung der Raumtemperatur kommen elektromotorische Stellantriebe zur Anwendung z.B. an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, an Heizkreisverteilern für Fußbodenheizungen, an Deckenkühlsystemen und Deckenstrahlungsheizungen sowie an Gebläsekonvektoren und Induktionsgeräten in Zwei- oder Vierleitersystemen.

Der Stellantrieb TA-TRI/230 ist ideal geeignet für die Vorlauftemperaturregelung in Heizungsanlagen, da er durch sein Standard- Eingangssignal „3-Punkt 230 V“ mit vielen Wärmeerzeuger-Regelungen kompatibel ist.

- Stellkraft: 200 N
- Hub: 8,5 mm
- Stellzeit: 15 s/min
- Schutzart: IP 54 in allen Richtungen
- Schutzklasse:
  - 24 V: III (SELV)
  - 230 V: II
- Gewinde für Ventilanschluss: Ventiladapter M30x1,5
- Anschlusskabel: 1 m.

385H16A + **Elektromotorische Dreipunkt-Stellantriebe TA-TRI 24V**

- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Eingangssignal: 3-Punkt- oder On/Off-Regelung.

z.B. Elektromotorischer Dreipunkt-Stellantrieb TA-TRI von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H16B + **Elektromotorische Dreipunkt-Stellantriebe TA-TRI 230V**

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Eingangssignal: 3-Punkt- oder On/Off-Regelung.

z.B. Elektromotorischer Dreipunkt-Stellantrieb TA-TRI von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17 **+** Thermischer Stellantrieb zur stetigen Regelung. Geeignet für Thermostat-Ventilunterteile, TBV-CM und TBV-CMP Ventile. Weißes Gehäuse, RAL 9016, aus hitzebeständigem schlagfestem Kunststoff. Mit rundum sichtbarer Stellungsanzeige zur Funktionskontrolle.

- Schutzklasse II
- Schutzart IP 54
- Hub 4,7 mm
- Stellkraft 125 N
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC (+25% / -20%)
- Leistungsaufnahme:
  - Dauerbetrieb: 3 W (VA)
- - Einschaltphase: 7 W (VA)
- Stellgeschwindigkeit: 30 s/mm
- Max. Mediumtemperatur: 120 °C
- Ventilanschluss: M30x1,5 mit Rändelmutter vernickelt.

385H17A + **Stetiger Thermischer Stellantrieb EMO TM 24V NC 1 m Kabel**

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 1 m, 4 x 0,25 mm^2

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17B + Stetiger Thermischer Stellantrieb EMO TM 24V NC 2 m Kabel

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 2 m, 4 x 0,25 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17C + Stetiger Thermischer Stellantrieb EMO TM 24V NC 5 m Kabel

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge: 5 m, 4 x 0,25 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17D + Stetiger Therm.Stellantrieb EMO TM 24V NC 1m Kab.halogenfrei

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 1 m, 4 x 0,25 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17E + Stetiger Therm.Stellantrieb EMO TM 24V NC 2m Kab.halogenfrei

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 2 m, 4 x 0,25 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H17F + Stetiger Therm.Stellantrieb EMO TM 24V NC 5m Kab.halogenfrei

- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)
- Kabellänge (halogenfrei): 5 m, 4 x 0,25 mm²

z.B. Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb EMO T von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H18 + Thermischer Stellantrieb mit Hilfsschalter.

- Max. Schaltstrom Hilfsschalter: Typ 230 V: 5 (1) A; 24 V: 3 (1) A
- Hub: 4 mm
- Gewinde für Ventilanschluss: M30x1,5 durch beiliegenden Adapter
- Stellkraft: 100 N
- Kabellänge: 1 m fest
- Anschlusskabel: 4 x 0,75 mm^2.

385H18A + **Thermischer Stellantrieb mit Hilfsschalter 5 (1) A - 230V NC**

- Betriebsspannung: 230 V
- Max. Schaltstrom Hilfsschalter: 5 (1) A
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)

z.B. Thermischer Stellantrieb mit Hilfsschalter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H18B + **Thermischer Stellantrieb mit Hilfsschalter 3 (1) A - 24V NC**

- Betriebsspannung: 24 V
- Max. Schaltstrom Hilfsschalter: 3 (1) A
- Ausführung: NC (stromlos geschlossen)

z.B. Thermischer Stellantrieb mit Hilfsschalter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H19 + Zubehör für thermische Stellantriebe.

385H19A + **Schutzhaube für EMO T und EMO TM**

- Bei hoher Beanspruchung (z. B. Behörden, Schulen, Kindergärten usw.) und als Diebstahlsicherung
- Mit M12x1,5 Anschlussgewinde für Kabelschutzrohr-Verschraubung
- Kabelschutzrohr und Verschraubung in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H21 + Elektronischer Zweipunkt-Raumthermostat mit eingebautem Fühler, zur Verwendung mit z. B. thermischen Stellantrieben zur zeitabhängigen Regelung der Raumtemperatur in den Betriebsarten “nur Heizen” oder “nur Kühlen”. Er verfügt durch sein puls-weitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) über ein annähernd stetiges Regelverhalten, intern umstellbar auch auf Zweipunkt-Ausgangssignal. Die Ausführung mit analoger Schaltuhr ermöglicht durch Positionierung von Schaltreitern, die Erstellung eines individuellen Wochenprogrammes (Tag-/Nachtbetrieb). Der entsprechende Sollwert ist zwischen 5°C und 30°C einstellbar. Ein Betriebsartenschalter ermöglicht die Wahl zwischen Tag-, Nacht- oder Automatikbetrieb. Kontrollleuchten ermöglichen die Anzeige für die Betriebszustände Heizen und Nachtbetrieb und

ein separater Schaltuhrausgang die zeitgleiche Steuerung von weiteren Raumtemperaturreglern mit Temperaturabsenkung. Mit potenzialfreiem Wechslerkontakt. Der Thermostat P ist ausgelegt für die Wandmontage und Montage auf Schalterdosen.

385H21A + **Thermostat P mit analoger Schaltuhr 230V**

- Mit analoger Schaltuhr

z.B. Thermostat P mit analoger Schaltuhr von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H22 **+** Elektronischer Zweipunkt-Raumthermostat mit eingebautem Fühler, zur Verwendung mit z. B. thermischen Stellantrieben zur zeitabhängigen Regelung der Raumtemperatur in den Betriebsarten “nur Heizen” oder “nur Kühlen”. Er verfügt durch sein puls-weitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) über ein annähernd stetiges Regelverhalten, intern umstellbar auch auf Zweipunkt-Ausgangssignal. Bei der Ausführung mit digitaler Schaltuhr erfolgt die Bedienung menügeführt über 4 Tasten. Im Display werden die aktuelle Raumtemperatur, Uhrzeit und Betriebszustände angezeigt. Interne Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung. Zeitprogramm als Wochen- oder Tagesprogramm wählbar. Drei Zeitprogramme sind voreingestellt und veränderbar. Der Temperaturbereich ist zwischen 7°C und 32°C einstellbar. Durch die selbstlernende Heizkurve wird die Temperatur zur gewählten Zeit erreicht. Mit potenzialfreiem Wechslerkontakt. Der Thermostat P ist ausgelegt für die Wandmontage und Montage auf Schalterdosen.

- Betriebsspannung: 230 V

385H22A + **Thermostat P mit digitaler Schaltuhr 230V**

- Mit digitaler Schaltuhr

z.B. Thermostat P mit digitaler Schaltuhr von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H23 **+** Klemmleiste für die Verdrahtung von Raumthermostaten mit Wechslerkontakt und elektrothermischen Stellantrieben. Geeignet für Fußbodenheizung und Fußbodenkühlung (Sommer/Winter-Betrieb). Über ein externes Signal kann zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet werden. Durch die Pumpenlogik kann eine Pumpe energieoptimiert angesteuert werden. Geeignet für bis zu 6 Zonen (Räume). Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230V-Steckdose.

385H23A + **Klemmleiste für bis zu 6 Zonen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H24 **+** Radiocontrol F - Funksystem zur Einzelraumtemperaturregelung von Fußboden-, Wand- oder Deckenheizungen bzw. -kühlungen, in Verbindung mit thermischen Zweipunkt-Stellantrieben (z.B. EMO T/EMOtec).

385H24A + **Radiocontrol F - Raumsender mit digitaler Schaltuhr**

- Raumsender, batteriebetriebener elektronischer Fuzzy-Regler, einschließlich Batterie.
- Mit digitaler Schaltuhr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H24B + **Radiocontrol F - Raumsender ohne Betriebsartenschalter**

- Raumsender, batteriebetriebener elektronischer Fuzzy-Regler, einschließlich Batterie.
- Ohne Betriebsartenschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H24C + **Radiocontrol F - Raumsender mit Betriebsartenschalter**

- Raumsender, batteriebetriebener elektronischer Fuzzy-Regler, einschließlich Batterie.
- Mit Betriebsartenschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H24D + **Radiocontrol F - Zentraleinheit 6-Kanäle ohne Zeitschaltuhr**

- Zentraleinheit empfängt die Funksignale der Raumsender
- Mit Ausgangskanälen für den Anschluss der thermischen Stellantriebe
- Ausführung mit 6-Kanälen, ohne Zeitschaltuhr

z.B. Zentraleinheit mit 6-Kanälen, ohne Zeitschaltuhr von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H24E + **Radiocontrol F - Zentraleinheit 8-Kanäle ohne Zeitschaltuhr**

- Zentraleinheit empfängt die Funksignale der Raumsender
- Mit Ausgangskanälen für den Anschluss der thermischen Stellantriebe
- Ausführung mit 8-Kanälen, ohne Zeitschaltuhr

z.B. Zentraleinheit mit 8-Kanälen, ohne Zeitschaltuhr von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H51 **+** Aufzahlung (Az) auf Thermostat-Köpfe und Stellantriebe mit Anschluss M 30 x 1,5 (M30x1,5) für einen Adapter zur Montage auf Ventilunterteile bzw. Heizkreisverteiler von anderen Herstellern. Angegeben ist die Ventil-Herstellerbezeichnung..

385H51A + **Az M30x1,5 Adapter für Danfoss RA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H51B + **Az M30x1,5 Adapter für Danfoss RAV**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H51C + **Az M30x1,5 Adapter für Danfoss RAVL**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H51D + **Az M30x1,5 Adapter für Vaillant (Ø = 30 mm)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51E + **Az M30x1,5 Adapter für TA (M28x1,5)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51F + **Az M30x1,5 Adapter für Herz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51G + **Az M30x1,5 Adapter für Markaryd**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51H + **Az M30x1,5 Adapter für Comap**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51I + **Az M30x1,5 Adapter für Giacomini**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51J + **Az M30x1,5 Adapter für Oventrop (M30x1,5)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51K + **Az M30x1,5 Adapter für Ista**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51L + **Az M30x1,5 Adapter für Rotex**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51M + **Az M30x1,5 Adapter für Uponor (Velta) - Euro-Verteiler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51N + **Az M30x1,5 Adapter für Uponor (Velta) - Provario-Verteiler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

385H51O + **Az M30x1,5 Danfoss RA Adapter**

- Danfoss RA adapter
- Für die direkte Montage an Danfoss RA-Ventile
- Für Thermostat-Köpfe mit M30x1,5-Anschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H52 **+** Aufzahlung (Az) auf Thermostat-Kopf mit Anschluss M 30 x 1,5 (M30x1,5) für einen Adapter zur Montage an Thermostat-Oberteil für Klemmverbindung.

385H52A + **Az M30x1,5 Adapter VHK Serie 2 (20x1)**

- Adapter für die Montage des EMOtec mit Anschluss M30x1,5 an Thermostat-Oberteil für Klemmverbindung (Serie 2).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H52B + **Az M30x1,5 Adapter VHK Serie 3 (23,5x1,5)**

- Adapter für die Montage des EMOtec mit Anschluss M30x1,5 an Thermostat-Oberteil für Klemmverbindung (Serie 3).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

385H52C + **Az M30x1,5 Winkelanschluss M30x1,5**

- Winkelanschluss M30x1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H + **Zubehör für Fußbodenheizungen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

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).

387H01 **+** Flächensysteme-Verteiler zum Heizen und Kühlen mit automatischer Durchflussregelung für besonders kleine Kreiswassermengen und größte Spreizungen. Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon 150 direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich

mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D.h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon 150 den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon 150 kreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen ,Entlüften

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 170 l/h
- Max. 2,0 m^3/h pro Heizkreisverteiler.

Differenzdruck (ΔpV):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa
- Min. Differenzdruck:
  - 10 – 100 l/h = 15 kPa
  - 100 – 170 l/h = 20 kPa

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: 2 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung.
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Messing
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM.

Anschlüsse:

- Verteiler mit flachdichtendem Anschluss, Überwurfmutter 1
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30x1,5.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise.

387H01A + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 2**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

387H01B + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 3**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01C + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 4**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01D + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 5**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01E + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 6**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01F + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 7**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01G + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 8**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01H + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 9**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01I + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 10**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01J + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 11**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H01K + **Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler 12**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon 150 von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02 **+** Fußboden-Heizkreisverteiler mit automatischer Durchflussregelung. Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen ,Entlüften

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30 – 300 l/h
- Werkseinstellung 300 l/h.

Differenzdruck (ΔpV):

- Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))
- Min. Differenzdruck:
  - 30 – 150 l/h = 17 kPa
  - 150 – 300 l/h = 25 kPa

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301

- Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.

- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar.
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Messing
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM.

Anschlüsse:

- Verteiler mit flachdichtendem Anschluss, Überwurfmutter 1
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30x1,5.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise.

387H02A + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 2**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02B + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 3**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02C + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 4**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02D + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 5**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02E + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 6**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02F + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 7**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02G + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 8**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02H + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 9**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02I + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 10**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02J + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 11**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H02K + **Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler 12**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynacon Eclipse von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03 + Fußboden-Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenanzeiger. Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynalux direkt in l/min eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich in wenigen Schritten erledigt. Dynalux Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf
- Durchflusseinstellung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen ,Entlüften

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 60 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 0-5 l/min

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der äußere O-Ring ist unter Druck auswechselbar.
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Messing
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM.

Anschlüsse:

- Verteiler mit flachdichtendem Anschluss, Überwurfmutter 1”
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr
- Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe: M30x1,5.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise.

387H03A + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 2**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03B + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 3**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03C + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 4**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03D + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 5**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03E + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 6**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03F + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 7**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03G + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 8**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03H + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 9**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03I + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 10**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03J + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 11**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H03K + **Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler 12**

z.B. Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06 **+** Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss. Kompakte Lösung für den Anschluss eines Heizkreisverteilers mit dem Wärmeverteilnetz. Durch die Funktion des druckunabhängigen Volumenstrombegrenzers wird der hydraulische Abgleich jederzeit gewährleistet. Einfach und platzsparend, bei Bedarf kann ein Wärmemengen- und Wasserzähler installiert werden.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 60 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 0-5 l/min

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der äußere O-Ring ist unter

Druck auswechselbar.
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Unterputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dynalux (2 – 12 Kreise)
- Floor heating connection set with TA-COMPACT-P Set
- Kaltwasserzähleranschlussgarnitur

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H06A + TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 2

- Verteilerschrank FMC 4 (LxHxT): 898 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06B + TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 3

- Verteilerschrank FMC 4 (LxHxT): 898 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06C + TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 4

- Verteilerschrank FMC 4 (LxHxT): 898 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06D + TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 5

- Verteilerschrank FMC 5 (LxHxT): 1048 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss

von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06E + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 6**

- Verteilerschrank FMC 5 (LxHxT): 1048 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06F + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 7**

- Verteilerschrank FMC 5 (LxHxT): 1048 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06G + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 8**

- Verteilerschrank FMC 6 (LxHxT): 1198 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06H + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 9**

- Verteilerschrank FMC 6 (LxHxT): 1198 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06I + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 10**

- Verteilerschrank FMC 6 (LxHxT): 1198 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss

von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06J + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 11**

- Verteilerschrank FMC 7 (LxHxT): 1498 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H06K + **TA-COMFORT Übergabestation FBH - KW Hkr. 12**

- Verteilerschrank FMC 7 (LxHxT): 1498 x 716 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORT Übergabestation für Flächenheizungssysteme mit Kaltwasserzähleranschluss von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM

- Ventilteller: EPDM
- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung

• Durchflussanzeiger:
- Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
- Dichtungen aus EPDM

• Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
- Messing, vernickelt und Kunststoff
- Dichtungen aus EPDM

• Kugelhähne:
- Messing
- PTFE und EPDM- Abdichtung.

• Passstück Warmwasserzähler:
- Stahl Anschlüsse: Messing

• Verteilerschrank:
- Stahlblech verzinkt
- Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Unterputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Durchgangsform, links
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H11A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 2

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 3

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 4

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 5

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 6

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 7

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 8

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11H + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 9**

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11I + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 10**

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11J + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 11**

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H11K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.links 12**

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing
  - PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Unterputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Durchgangsform, rechts
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H12A + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 2**

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12B + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 3**

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12C + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 4**

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12D + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 5**

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12E + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 6**

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 7

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 8

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 9

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12I + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 10

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12J + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 11

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H12K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Durchg.rechts 12**

- Schrankgröße FMC HS 6 (LxHxT): 1198 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing

- PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Unterputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Eckform, links
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H13A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 2

- Schrankgröße FMC HS 2 (LxHxT): 598 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 3

- Schrankgröße FMC HS 2 (LxHxT): 598 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 4

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 5

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 6

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 7

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 8

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 9

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13I + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 10**

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13J + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 11**

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H13K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform links 12**

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing
  - PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Unterputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Eckform, rechts
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H14A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 2

- Schrankgröße FMC HS 2 (LxHxT): 598 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 3

- Schrankgröße FMC HS 2 (LxHxT): 598 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 4

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 5

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 6

- Schrankgröße FMC HS 3 (LxHxT): 748 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 7

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 8

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 9

- Schrankgröße FMC HS 4 (LxHxT): 898 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14I + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 10

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14J + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 11

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H14K + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse UP Eckform rechts 12

- Schrankgröße FMC HS 5 (LxHxT): 1048 x 842 x 110-150 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Unterputzschrank,

Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H16 + Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing
  - PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Aufputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Durchgangsform, links
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H16A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 2

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 3

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 4

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 5

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 6

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 7

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 8

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 9

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16I + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 10

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank,

Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16J + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 11**

- Schrankgröße WMC HS 6 (LxHxT): 1252 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H16K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.links 12**

- Schrankgröße WMC HS 6 (LxHxT): 1252 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM

- Ventilteller: EPDM
- Druckfeder: Edelstahl
- Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
- Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung

• Durchflussanzeiger:
- Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
- Dichtungen aus EPDM

• Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
- Messing, vernickelt und Kunststoff
- Dichtungen aus EPDM

• Kugelhähne:
- Messing
- PTFE und EPDM- Abdichtung.

• Passstück Warmwasserzähler:
- Stahl Anschlüsse: Messing

• Verteilerschrank:
- Stahlblech verzinkt
- Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Aufputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Durchgangsform, rechts
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H17A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 2

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 3

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 4

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 5

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 6

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 7

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 8

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank,

Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17H + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 9**

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17I + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 10**

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17J + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 11**

- Schrankgröße WMC HS 6 (LxHxT): 1252 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H17K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Durchg.rechts 12**

- Schrankgröße WMC HS 6 (LxHxT): 1252 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Durchgangsform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing
  - PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Aufputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Eckform, links
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H18A + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 2**

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18B + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 3**

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18C + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 4**

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18D + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 5**

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18E + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 6**

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank,

Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 7

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 8

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 9

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18I + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 10

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H18J + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 11

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank,

Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H18K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform links 12**

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, links von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H19 **+** Wohnungsstation für Fußbodenheizung mit automatischer Durchflussregelung. Werkseitig vorgefertigte Fußbodenheizungs-Station inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis. Mit Klemmleiste für bis zu 8 Zonen (Räume). Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynacon Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt Dynacon Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss. Dynacon Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Funktion:

- Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf mit Ferneinsteller
- Ferneinsteller
- Automatische Durchflussregelung
- Absperren, Füllen, Entleeren, Spülen, Entlüften
- Messen (Kugelhähne and TA- COMPACT-P mit Direktanschluss für Temperaturfühler im Vor- und Rücklauf).

Temperatur:

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Durchflussbereich:

- Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30-300 l/h.

Werkstoffe:

- *Verteiler:*
  - Edelstahl 1.4301
  - Anschlussverschraubungen: Messing, vernickelt.
- *Thermostat-Oberteil:*
  - O-Ringe: EPDM
  - Ventilteller: EPDM
  - Druckfeder: Edelstahl
  - Thermostat-Oberteil: Messing, PPS und SPS
  - Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Durchflussanzeiger:
  - Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
  - Dichtungen aus EPDM
- Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtung:
  - Messing, vernickelt und Kunststoff
  - Dichtungen aus EPDM
- Kugelhähne:
  - Messing

- PTFE und EPDM- Abdichtung.
- Passstück Warmwasserzähler:
  - Stahl Anschlüsse: Messing
- Verteilerschrank:
  - Stahlblech verzinkt
  - Rahmen und Tür pulverbeschichtet, weiß RAL 9016.

Rohranschlüsse:

- Innengewinde Rp3/4 (Kugelhähne DN 20)
- Heizkreise-Anschluss G 3/4 mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- und Verbundrohr.

Stellantriebe:

- EMOtec First-Open 230 VAC (+10%/-10%), 50-60 Hz
- stromlos geschlossen (NC)
- First-Open Funktion (bei NC)
- verkabelt mit einem Kanal der Klemmleiste
- Leistungsaufnahme:
  - Beim Start: ≤ 70 W (VA)
  - Wahrend des Betriebs: ≤ 2 W (VA).

Klemmleiste:

- 230 VAC 50 Hz, (10 VA)
- Für bis zu 8 Zonen (Räume)
- Durch Brücken der Klemmen kann die Anzahl der Stellantriebe je Kanal erhöht werden
- Schutzart IP 40.
- Schutzklasse II.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Aufputzschrank
- Fußboden-Heizkreisverteiler Dyncon Eclipse (2 – 12 Kreise)
- Anschlussset in Eckform, rechts
- Stellantriebe
- Klemmleiste.

Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Hkr.).

387H19A + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 2

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19B + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 3

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19C + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 4

- Schrankgröße WMC HS 2 (LxHxT): 652 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19D + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 5

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19E + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 6

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19F + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 7

- Schrankgröße WMC HS 3 (LxHxT): 802 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19G + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 8

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19H + TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 9

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank,

Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19I + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 10**

- Schrankgröße WMC HS 4 (LxHxT): 952 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19J + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 11**

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H19K + **TA-COMFORT FBH-Station Dynacon Eclipse AP Eckform rechts 12**

- Schrankgröße WMC HS 5 (LxHxT): 1102 x 714 x 125 mm

z.B. TA-COMFORTFußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse - Aufputzschrank, Anschlussset: Eckform, rechts von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H21 **+** Zubehör für Fußboden-Heizkreisverteiler.

387H21A + **Verteilererweiterungsset**

- Verteilererweiterungsset.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H21B + **Anschlussset 1 mit Globo Kugelhähnen DN20**

- Anschluss-Set 1 mit Globo Kugelhähnen, DN 20
- mit roter Verschlusskappe im Vorlauf und blauer Verschlusskappe im Rücklauf
- k_{VS} = 9,90 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

387H21C + **Anschlussset 2 mit STAD Regulierventil und KH DN20**

- Anschluss-Set 2 mit STAD Regulierventil und Globo Kugelhahn, DN 20
- einschließlich Messnippel zur Differenzdruck bzw. Durchflussmessung.
- k_{VS} = 5,28 m^3/h
- Max. Durchfluss q_{max}: 2,00 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21D + **Anschlussset 3 mit Zeparo Vent und Zeparo Dirt DN20**

- Anschluss-Set 3 mit Luftabscheider Zeparo Vent im Vorlauf und Schlammabscheider Zeparo Dirt im Rücklauf, DN 20
- k_{VS} = 6,72 m^3/h
- Max. Durchfluss q_{max}: 1,25 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21E + **S-Anschluss für Anschlussset 3**

- S-Anschluss für Anschlussset 3 als Einbauhilfe für den Rücklauf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21F + **Anschlussset 4 mit Kugelhahn und Distanzstück DN20**

- Anschluss-Set 4 mit Globo Kugelhahn DN 20 einschl. Distanzstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf
- Globo Kugelhähne mit Anschluss G1/4 für Direktmessung im Vorlauf und Rücklauf.
- k_{VS} = 9,90 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21G + **Anschlussset 5 Festwertregelstation**

- Anschluss-Set 5 Festwertregelstation
- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos Alpha 2 15 - 60 130
- Thermostatventil mit Anlegefühler und Rohranlegeregler 230V, 15A.
- Mindest-Einbautiefe Verteilerschrank: 125 mm.
- Einstellbereich Thermostat-Kopf: 20 - 50 °C
- Einstellbereich Rohranlegeregler: 10 - 90 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21H + **Anschluss-Set in Durchgangsform mit Kugelhähnen DN20**

- Anschluss-Set in Durchgangsform mit Kugelhähnen, einschließlich Distanzstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf
- Kugelhähne mit Anschluss M10x1 für die Tauchfühler des Wärmemengenzählers im Vor-

und Rücklauf.
- DN 20, k_{VS} = 7 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21I + **Anschluss-Set in Durchgangsform mit Kugelhähnen DN25**

- Anschluss-Set in Durchgangsform mit Kugelhähnen, einschließlich Distanzstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf
- Kugelhähne mit Anschluss M10x1 für die Tauchfühler des Wärmemengenzählers im Vor- und Rücklauf.
- DN 25, k_{VS} = 7 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21J + **Anschluss-Set in Eckform mit Kugelhähnen DN20**

- Anschluss-Set in Eckform mit Kugelhähnen, einschließlich Distanzstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf
- Kugelhähne mit Anschluss M10x1 für die Tauchfühler des Wärmemengenzählers im Vor- und Rücklauf.
- DN 20, k_{VS} = 4,6 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21K + **Anschluss-Set in Eckform mit Kugelhähnen DN25**

- Anschluss-Set in Eckform mit Kugelhähnen, einschließlich Distanzstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf
- Kugelhähne mit Anschluss M10x1 für die Tauchfühler des Wärmemengenzählers im Vor- und Rücklauf.
- DN 25, k_{VS} = 4,6 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21L + **Thermostatisches Mischventil für Flächenheizung DN25**

- Thermostatisches Mischventil für Flächenheizung
- Pumpenanschluss mit Kugelhahn. Temperatur 25 – 55 °C
- DN 25, k_{VS} = 3,2 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21M + **Anschlussset TA-COMPACT-P vertikales Set DN15**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, vertikales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 15, k_{VS} = 2,3 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21N + **Anschlussset TA-COMPACT-P vertikales Set DN20**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, vertikales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 20, k_{VS} = 2,5 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21O + **Anschlussset TA-COMPACT-P vertikales Set DN25**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, vertikales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 25, k_{VS} = 3,1 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21P + **Anschlussset TA-COMPACT-P horizontales Set DN15**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, horizontales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 15, k_{VS} = 1,9 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21Q + **Anschlussset TA-COMPACT-P horizontales Set DN20**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, horizontales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 20, k_{VS} = 2,0 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H21R + **Anschlussset TA-COMPACT-P horizontales Set DN25**

- Anschlussset TA-COMPACT-P, horizontales Set für Durchflussregelung, inkl. Passstück für Wärmezähler
- Rohrgewinde gemäß ISO 228
- DN 25, k_{VS} = 3,0 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22 **+** Unterputz-Verteilerschrank als Zubehör für Fußboden-Heizkreisverteiler, Einbautiefe 110-150 mm.

387H22A + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 1**

- Abmessungen (B x H): 490 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22B + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 2**

- Abmessungen (B x H): 575 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22C + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 3**

- Abmessungen (B x H): 725 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22D + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 4**

- Abmessungen (B x H): 875 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22E + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 5**

- Abmessungen (B x H): 1025 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

387H22F + **Unterputz-Verteilerschrank Größe 6**

- Abmessungen (B x H): 1175 x 710 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38T1 + **Heizkörperventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Ventilgarnitur:

Komplette Anschlussgarnitur für Ventilheizkörper für Einrohr- (E) oder Zweirohrheizungen (Z), bestehend aus:
- Thermostat-Ventilunterteil,
- Verbindungsrohr 1100 mm lang, verchromt,
- Einrohr- oder Zweirohrverteiler,
- 2 Heizkörperverschraubungen 1/2 und
- 2 Anschlusskupplungen für Metall- oder Kunststoffrohre.

2. Material:

Wenn nicht anders angegeben, sind Gehäuse von Thermostatventil-Unterteilen aus Rotguss, vernickelt (Rgv) und Gehäuse und Innengarnitur von Verteiler und Einrohrventilen sowie

Anschlussverschraubungen aus entzinkungsbeständigem Sondermessing (SM) hergestellt.

3. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

4. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis +120 °C.

5. Rohrdimensionen:

Die Einheitspreise der Heizkörperventile sind ohne Unterschied der Rohrdimension kalkuliert.

6. Angaben im Stichwort:

Bei Ventilgarnituren wird neben der Nenngröße der kvs-Wert bei 2 K P-Abweichung (z.B. kvs1,2) und Rohrmaterial (z.B. MetR für Metallrohr oder KstR für Kunststoffrohr) angegeben.

7**. 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.

8. 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).

38T101 **+** Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (E), Ventilunterteil in Durchgangsform (DF) mit Anschlussbogen, umstellbar auf Zweirohrverteiler (umst), mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite,
z.B. Ventilgarnitur TA-UNI von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T101A + **E-Ventilgarn. DF Rgv umst kvs1,2 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T101B + **E-Ventilgarn. DF Rgv umst kvs1,2 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T102 **+** Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (E), Ventilunterteil in Axialform (AF), umstellbar auf Zweirohrverteiler (umst), mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite,
z.B. Ventilgarnitur TA-UNI von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T102A + **E-Ventilgarn. AF Rgv umst kvs1,2 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T102B + **E-Ventilgarn. AF Rgv umst kvs1,2 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T103 **+** Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Z), Ventilunterteil in Durchgangsform (DF) mit Anschlussbogen, umstellbar auf Einrohrverteiler (umst), mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite,
z.B. Ventilgarnitur TA-UNI von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T103A + **Z-Ventilgarn. DF Rgv umst kvs1,2 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T103B + **Z-Ventilgarn. DF Rgv umst kvs1,2 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T104 **+** Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Z), Ventilunterteil in Axialform (AF), umstellbar auf Einrohrverteiler (umst), mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite,
z.B. Ventilgarnitur TA-UNI von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T104A + **Z-Ventilgarn. AF Rgv umst kvs1,2 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T104B + **Z-Ventilgarn. AF Rgv umst kvs1,2 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T106 **+** Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (E), Ventilunterteil in Durchgangsform (DF) mit Anschlussbogen, Verteiler mit konstantem Widerstand bei verschiedenen Voreinstellungen, mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite.
Angegeben ist: die maximale Ringwassermenge in (l/h),
z.B. Ventilgarnitur TA-FLOWRETT von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T106A + **E-Ventilgarn. DF Rgv kvs1,2 1/2 MetR 200l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T106B + **E-Ventilgarn. DF Rgv kvs1,2 1/2 KstR 200l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T106C + **E-Ventilgarn. DF Rgv kvs2,8 1/2 MetR 500l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T106D + **E-Ventilgarn. DF Rgv kvs2,8 1/2 KstR 500l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T107 **+** Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen (E), Ventilunterteil in Axialform (AF), Verteiler mit konstantem Widerstand bei verschiedenen Voreinstellungen, mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite.
Angegeben ist: die maximale Ringwassermenge in (l/h),
z.B. Ventilgarnitur TA-FLOWRETT von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T107A + **E-Ventilgarn. AF Rgv kvs1,2 1/2 MetR 200l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T107B + **E-Ventilgarn. AF Rgv kvs1,2 1/2 KstR 200l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T107C + **E-Ventilgarn. AF Rgv kvs2,8 1/2 MetR 500l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T107D + **E-Ventilgarn. AF Rgv kvs2,8 1/2 KstR 500l/h**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T108 + Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Z), Ventilunterteil in Durchgangsform (DF) mit Anschlussbogen, mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite, z.B. Ventilgarnitur TA-TWORETT von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T108A + **Z-Ventilgarn. DF Rgv kvs1,54 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T108B + **Z-Ventilgarn. DF Rgv kvs1,54 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T109 + Ventilgarnitur für Zweirohr-Heizungsanlagen (Z), Ventilunterteil in Axialform (AF), mit Absperrung und mit wechselbarem Anschluss von unten oder von der Seite,
z.B. Ventilgarnitur TA-TWORETT von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T109A + **Z-Ventilgarn. AF Rgv kvs1,54 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T109B + **Z-Ventilgarn. AF Rgv kvs1,54 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T111 + Einrohrventil für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss, mit Tauchrohr (TR), Einschraublänge 96 mm,
z.B. Einrohrventil Radiett-S von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T111A + **Einrohrventil seitlich SM TR96mm 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T111B + **Einrohrventil seitlich SM TR96mm 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T112 + Einrohrventil für Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss, mit Tauchrohr (TR), Einschraublänge 36 mm,
z.B. Einrohrventil Radiett-U von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T112A + **Einrohrventil unten SM TR36mm 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T112B + **Einrohrventil unten SM TR36mm 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T115 **+** Ventilkoppel mit Tauchrohr und Lanze, zum Anschluss von Heizkörpern bei denen ein Einlochanschluss nicht möglich ist, für Renovation mit Mittenabstand 35 mm (35mm), z.B. Ventilkoppel TA-RVES von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T115A + **Ventilkoppel Rgv 35mm kvs1,2 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T115B + **Ventilkoppel Rgv 35mm kvs1,2 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T116 **+** Einrohrventil für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss, mit Tauchrohr (TR), Einschraublänge 170 mm, für Renovation mit Mittenabstand 35 mm (35mm), z.B. Einrohrventil TA RVES von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T116A + **Einrohrventil seitl.SM 35mm TR170mm 1/2MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T116B + **Einrohrventil seitl.SM 35mm TR170mm 1/2KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38T117 **+** Einrohrventil für Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss, mit Tauchrohr (TR), Einschraublänge 33 mm, z.B. Einrohrventil TA RVE von IMI TA oder Gleichwertiges.

38T117A + **Einrohrventil unten SM 35mm TR33mm 1/2 MetR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T117B + **Einrohrventil unten SM 35mm TR33mm 1/2 KstR**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T121 **+** Diverses Anschluss-Zubehör für Renovation (Zub.Renov).

38T121A + **Zub.Renov Übergangshülse gerade SMv 3/8xM22**

Übergangshülse für den Anschluss von Gewinderohren, Rp3/8xM22.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T121B + **Zub.Renov Übergangshülse gerade SMv 1/2xM22**

Übergangshülse für den Anschluss von Gewinderohren, Rp1/2xM22.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T121C + **Zub.Renov Winkelanschluss SMv 1/2xM22**

Winkelanschluss für den Anschluss an Kombi-Kupplungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T121D + **Zub.Renov Distanzstück SMv M22**

Distanzstück zum Höhenausgleich bei Entfernung alter Rohrkupplungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

38T121E + **Zub.Renov Exzenterkupplung M22**

Exzenterkupplung zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrmittenabstände, Ausladung 15 mm, mit loser Mutter M22.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62 Wasseranlagen

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

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

621H + **Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Material:

Die Gehäuse der Armaturen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

5. 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.

6. 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).

621H01 **+** Trinkwasser-Kugelhahn als Absperrorgan für Trinkwasseranlagen. Thermometer und Wärmedämmschalen als Zubehör in eigener Position.

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff und außerhalb der Wärmedämmung
- Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE
- Zulässige Betriebstemperatur 120 °C (mit Pressanschluss 110 °C)
- Zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar (PN 16)

Ausführungen mit Innengewinde von DN 10 bis DN 50 und mit Außen-/Innengewinde von DN 15 bis DN 32. Außengewinde flach dichtend. Ausführungen mit Viega und Mapress Pressanschluss von DN 15 bis DN 32.

621H01B + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID15**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1/2 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

621H01C + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID20**

- Mit Innengewinde (IG) Rp3/4 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

621H01D + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID25**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

621H01E + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID32**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/4 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

621H01F + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID40**

- Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/2 x Rp1 1/2
- k_{VS}-Wert: 65,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

621H01G + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID50**

- Mit Innengewinde (IG) Rp2 x Rp2
- k_{VS}-Wert: 100,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01H + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID15**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G3/4 x Rp1/2
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01I + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID20**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 x Rp3/4
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01J + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID25**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/4 x Rp1
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01K + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID32**

- Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/2 x Rp1 1/4
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01L + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID15**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 15 x 15 mm
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01M + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID20**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 22 x 22 mm
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01N + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID25**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 28 x 28 mm
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01O + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID32**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 35 x 35 mm
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01U + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID15**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 15 mm x G3/4
- k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01V + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID20**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 22 mm x G1
- k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01W + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID25**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 28 mm x G1 1/4
- k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H01X + **Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID32**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 35 mm x G1 1/2
- k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03 **+** Trinkwasser-Kugelhahn aus Rotguss mit Edelstahl-Kugel. Der TA 500 Globo mit Edelstahl-Kugel wird in Trinkwasseranlagen als vielseitiges Absperrorgan eingesetzt. Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Rotguss. Der Kugelhahn verfügt über einen robusten Hebel für eine einfache Bedienung.

Funktionen:

- Absperren
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus Metall
- Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr.

Werkstoffe:

- Gehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- Kugel: aus Edelstahl mit glattem Durchgang
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE.

Technische Daten:

- Zulässige Betriebstemperatur TB: -10 °C - 120 °C
- Druckklasse: PN 16
- Baulänge L nach DIN 3202 Teil 4, Reihe M5
- Mit Handhebel.

621H03A + **Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID15 - Rp1/2**

- k_{VS}-Wert= 6 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03B + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID20 - Rp3/4

- k_{VS}-Wert= 14 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03C + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID25 - Rp1

- k_{VS}-Wert= 25 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03D + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID32 - Rp1 1/4

- k_{VS}-Wert= 42 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03E + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID40 - Rp1 1/2

- k_{VS}-Wert= 65 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H03F + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID50 - Rp2

- k_{VS}-Wert= 100 m^3/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06 **+** Aufzahlung (Az) auf die Position Trinkwasser-Kugelhahn Globo D/TA 500 Globo mit Innengewinde oder Pressanschluss (D/Ig+Pr) für eine Wärmedämmschale aus EPP, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen, mit einem ca. 1,0 mm dicken Kunststoffmantel und einem PUR-Hartschaum-Innenkern, FCKW-frei, verschlossen und mit zwei nichtrostenden Spannringen.

- Brandschutzklasse B2.

621H06B + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06C + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06D + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06E + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06F + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H06G + **Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H08 **+** Thermometer zum Nachrüsten eines Kugelhahns durch Austauschen der roten Verschlusskappe.

- Temperaturbereich: 0°C bis 120°C.

621H08B + **Thermometer Rot für DNID10-32**

- Farbe Rot, Für DNID 10 - DN 32

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H08C + **Thermometer Rot für DNID40-50**

- Farbe Rot, Für DNID 40 - DN 50

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H08D + **Thermometer Blau für DNID10-32**

- Farbe Blau, Für DNID 10 - DN 32

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

621H08E + **Thermometer Blau für DNID40-50**

- Farbe Blau, Für DNID 40 - DN 50

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD + **Ausdehnungsgefäße für Trinkwasser (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Ausdehnungsgefäße:

Geschlossene Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Trinkwassersysteme. Die Gefäße sind aus Stahl geschweißt und außen beschichtet (Farbe Beryllium). Alle metallischen wasserberührenden Teile sind aus Edelstashl hergestellt. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind für Trinkwasser geeignet und entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft. Für die Druckhaltung ist ein Mindestdruck von 4bar erforderlich.

2. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

3. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

4. 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.

5. 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).

62PD01 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (AD) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten. Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD01A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 8.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 12.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 18.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 25.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 35.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01F + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 50.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD01G + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 80.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62PD03 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (ADF) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten und oben für Volldurchströmung (durchströmt), mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase. Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso ADF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD03A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 8.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 12.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 18.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 25.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 35.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03F + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 50.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD03G + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 80.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AU) mit Fußring für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer

Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung.
Maximaler Betriebsdruck: 10bar,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD05A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 140.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 200.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 300.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 400.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 500.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD05F + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 600.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD07 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AUF) mit Fußring für bodenstehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung.
Maximaler Betriebsdruck: 10bar,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AUF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD07A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 140.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD07B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 200.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD07C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 300.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD07D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 400.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD07E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 500.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD11 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AG) mit Füßen für stehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD11A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 700.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD11B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD11C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1500.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD11D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 2000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD11E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 3000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AG) mit Füßen für stehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase.
Maximaler Betriebsdruck: 16bar,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD12A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 300.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 500.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 700.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1500.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12F + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 2000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD12G + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 3000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD14 **+** Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AGF) mit Füßen für stehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AGF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD14A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 700.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD14B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD14C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1500.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD14D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 2000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD14E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 3000.10**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15 + Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AGF) mit Füßen für stehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase.
Maximaler Betriebsdruck: 16bar,
z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AGF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD15A + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 300.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15B + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 500.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15C + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 700.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15D + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15E + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1500.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15F + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 2000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62PD15G + **Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 3000.16**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T1 + **Trinkwasserarmaturen (IMI HYDRONIC)**

Version: 2024-09

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:
Trinkwasserarmaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 10 bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:
Trinkwasserarmaturen sind für Mediumtemperaturen bis +90°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

4. 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.

5. 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).

62T102 **+** Einregulierungsventil für die besonderen Anforderungen in Brauchwassersystemen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel. Für einen sehr genauen hydraulischen Abgleich, für Messungen und zur Diagnose. Das Gehäuse sowie andere Teile des Ventiles sind durch eine spezielle elektrophoretische Beschichtung vor Korrosion, Entzinkung und Verkalkung geschützt. Daher ist das Ventil besonders für die Einregulierung von Zirkulationsleitungen geeignet.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL
- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL

- Dichtungen: EPDM
- Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff

• Entleeradapter: AMETAL
- Dichtung: EPDM
- Dichtringe: Aramid Faserdichtungen

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Mit Entleeradapter, d = G3/4.

62T102A + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs1,33 DNID10**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T102B + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs2,32 DNID15**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T102C + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs5,35 DNID20**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T102D + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs8,25 DNID25**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T102E + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs13,7 DNID32**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T102F + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs20,1 DNID40**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T102G + **Einregulierungsventil STAD-B Entl lg kvs31,4 DNID50**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T111 **+** Thermostatischer Brauchwassermischer zur Regelung von heißem Brauchwasser für Nasszellen oder Einfamilienhäuser. Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil in eigener Position (als Aufzahlung).

Funktionen:

- Brauchwasserregelung in Einfamilienhäusern oder ähnlichen, kleineren Anlagen.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Δt zwischen Heißwassereingang und Mischwasser: 10°C
- Druckklasse: PN10
- Max. Fließdruck: 500 kPa
- Einstellbereich: 35 - 60 °C
- Regelgenauigkeit: ±2 °C.

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-50 %).

Werkstoffe:

- Ventilkörper: Messing CW625N, UNI EN 12165
- Innenteile: PSU und ULTEM
- Feder: Edelstahl
- Interne Dichtungen: EPDM
- Thermoelement: Wachs.

Anschlüsse:

- Kupplungen mit Außengewinde
- Gewinde nach ISO 228.

62T111A + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix AG DN15 - G1/2**

- TA-Mix mit Anschlusskupplung
- kvs-Wert = 1,6 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T111C + **Az TA-Mix Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung
- Außengewinde gemäß ISO 228.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62T112 **+** Thermostatischer Brauchwassermischer für den Einsatz in Wohnungen mit oder ohne Zirkulationsleitung. Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil in eigener Position (als Aufzahlung).

Funktionen:

- Das TA-Matic wird in erster Linie als zentrale Mischeinheit für Brauchwassersysteme in Wohnhausanlagen, mit oder ohne Zirkulationsleitungen, eingesetzt
- Optimal funktioniert es, wenn die Anlage mit einer Zirkulationspumpe ausgerüstet ist - In diesem Fall kann das Ventil auch als zentraler Mischer für Dusch- und Badeeinrichtungen verwendet werden.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Δt zwischen Heißwassereingang und Mischwasser: 10°C
- Druckklasse: PN10
- Max. Fließdruck: 500 kPa
- Einstellbereich: 35 - 65 °C
- Regelgenauigkeit: ±2 °C.

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten.

Werkstoffe:

- Ventilkörper: Messing CC770S
- Innenteile: Messing CW625N, UNI EN 12164
- Feder: Edelstahl
- Interne Dichtungen: EPDM (Perox)
- Die Ausdehnmedien im Thermoelement sind gasförmiges Hydrocarbon, Wachs und Kupferpulver.

Anschlüsse:

- DN 20-40: Messing CW625N, UNI EN 12164.
- DN 50: Messing CW625N, UNI EN 12165.

62T112A + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN20 - G3/4**

- kvs-Wert = 2,6 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62T112B + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN25 - G1**

- kvs-Wert = 4 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112C + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN32 - G5/4**

- kvs-Wert = 8,4 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112D + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN40 - G6/4**

- kvs-Wert = 12 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112E + **Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN50 - G2**

- kvs-Wert = 16,3 m^3/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112H + **Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN20**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112I + **Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN25**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62T112J + **Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN32**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T112K + **Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN40**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T112L + **Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN50**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131 **+** Thermostatisches Zirkulationsventil. Dieses thermostatische Ventil zur automatischen Einregulierung von Brauchwasserzirkulationsanlagen bietet eine stufenlose Temperatureinstellung und spart Energie durch geringe Verzögerung bis heißes Wasser zur Verfügung steht. Die Absperrfunktion vereinfacht die Wartung und Instandhaltung, während die Temperaturregelung eine sichere Anlagenfunktion gewährleistet.

Funktion:

- Stufenlose Temperatureinstellung
- Absperrung
- Temperaturkontrolle
- Messen.

Temperatur/Druck:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 16
- Statischer Druck: max. statischer Druck während Temperaturregelung 10 bar.

Einstellbereich:

- 35-80°C
- Kv Wert bei eingestellter Temperatur: 0,3 m^3/h
- k_{VS} = 1,1 m^3/h.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing CC768S
- Kegel: Korrosionsbeständiger Acetalkunststoff
- Ventilsitz: Korrosionsbeständiger Polysulphon Kunststoff
- Andere wasserberührte Teile: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- O-Ringe aus EPDM-Gummi
- Handrad: Glasfaserverstärkter Polyamidkunststoff
- Messnippel:

- Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- Dichtung: EPDM
- Verschlusskappe: Polyamid- und TPE- Kunststoff.

62T131A + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mTh. DN15(1/2)**

- Mit Thermometer (mTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131B + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mTh. DN20(3/4)**

- Mit Thermometer (mTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131C + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm oTh. DN15(1/2)**

- Ohne Thermometer (oTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131D + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm oTh. DN20(3/4)**

- Ohne Thermometer (oTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131E + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mMn. DN15(1/2)**

- Mit Messnippel (mMn)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131F + **Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mMn. DN20(3/4)**

- Mit Messnippel (mMn)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62T131J + **Az TA-Therm Thermometer 0-100°C**

- Aufzahlung für ein Thermometer. Ø 41 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

Schlussblatt

Bezeichnung	Gesamt

Summe LV . . . . . **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge . . . . . **EUR**

Gesamtpreis . . . . . **EUR**

zuzüglich . . . . % USt. . . . . . **EUR**

Angebotspreis . . . . . **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
36	Wärmeverteilung	128
38	Wärmeabgabe	478
62	Wasseranlagen	635
	Schlussblatt	658

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“