

**Inhaltsverzeichnis**

LG BEZEICHNUNG

Seite

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

2

**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.

**1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:**

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

**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 ÖNORM.

**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).

**35UW           +   Heizungswasseraufbereitung (UWS)**

Version: 2018

**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.

35UW00   +   Systembeschreibung:

**35UW00A   +   Heizungssystem - Systemdaten**

Kesselleistung:	<input type="text"/>	kW
Anlageninhalt:	<input type="text"/>	l
Pufferspeicherinhalt:	<input type="text"/>	l

Rohwasser		
Gesamtwasserhärte:	<input type="text"/>	°dH
Rohwasser Leitfähigkeit:	<input type="text"/>	µS/cm
Max. Betriebstemperatur:	<input type="text"/>	°C

**35UW01** + Befüllung der gesamten Heizungsanlage und komplette Heizungswasseraufbereitung (Aufb.HW) von neuen oder bestehenden Großanlagen. Entmineralisierung des Heizungsfüllwassers mittels Mischbettharz im Umlaufverfahren. Leitfähigkeitssenkung auf < 100 µS/cm und pH-Wert-Einstellung auf 8,2 bis 8,5 (bei Systemen ohne Aluminium bis 9,5). Das System wird mit Stadtwasser gespült und befüllt. Für die Spülung wird mindestens der 2-fache Anlageninhalt verwendet sowie eine Dokumentation im Anlagenbuch erstellt. Auch die Entlüftung wird abgeschlossen.

Das Dienstleistungsangebot umfasst dabei die Wasseraufbereitung im laufenden Betrieb bis 80 °C (Bypassverfahren), optische Aufhellung, Produktion von bis zu 15 m³/h vollentsalztem Wasser, gesteuerten Volumenstrom zur automatischen Regulierung der Fließgeschwindigkeit, Sicherheit der Mischbettqualität durch konstante LED-Messanzeige, sowie die Resthärteentfernung auf < 1 °dH. Die Leitfähigkeitssenkung und pH-Erhöhung erfolgen in nur einem Arbeitsschritt durch den Einsatz von speziell aufbereitetem Mischbettharz. Dadurch ist keine Zugabe von Inhibitoren (Chemie) erforderlich. Somit ist keine Nachmessung nach 4 bis 6 Wochen erforderlich. Die Entsorgung des Mischbettharzes ist über den Hausmüll möglich.

**35UW01A** + **Aufbereitung von Heizungswasser mit Vollentsalzung**

Composite vorgefüllt mit Mischbett zur Leitfähigkeitssenkung auf <100 µS/cm, Resthärteentfernung auf <1 °dH sowie pH-Wert-Einstellung auf 8,2 bis 8,5 (bei Systemen ohne Aluminium bis 9,5).

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

**35UW01C** + **Az Aufb.HW Bereitstellung Filtrationsgerät**

Aufzahlung für die Bereitstellung eines Filtrationsgerätes zur Entfernung aller Schweb- und Schmutzpartikel inkl. Filtereinsatz < 1 µm.

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

**35UW01D** + **Az Aufb.HW Messung nach EN 14336 / Anlagenbuch**

Aufzahlung für die Messung nach EN 14336 und ÖNORM H 5195-1 einschließlich der Erstellung eines Anlagenbuches.

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

**35UW03** + Spülstutzen gemäß ÖNORM H 5195-1 werden im Vorlauf und im Rücklauf in DN 50 eingebaut. Bei einer Leitungsdimension kleiner als DN 50 wird der Spülstutzen gleich groß wie die Leitungsdimension ausgeführt. Spülstutzen bestehend aus Einschweißende mit Außengewinde, Kugelhahn und Stopfen.

**35UW03A** + **Spülstutzen eingebaut DN20 (G3/4)**

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

**35UW03B + Spülstutzen eingebaut DN25 (G1)**

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

**35UW03C + Spülstutzen eingebaut DN32 (G1 1/4)**

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

**35UW03D + Spülstutzen eingebaut DN40 (G1 1/2)**

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

**35UW03E + Spülstutzen eingebaut DN50 (G2)**

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

**35UW05 + Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H 5195-1 als fest installierte Nachspeiseeinheit (Nachspeisestation) ohne Chemiezugabe. Entfernung der gelösten Salze auf < 100 µS/cm. Das Indikator-Mischbettharz zeigt durch Farbumschlag zuverlässig das Erreichen der Kapazitätsgrenze der Nachspeisekartusche an. Bestehend aus:**

- Systemtrennung Füllkombination BA
- 2 Absperrhähnen
- Wasserzähler
- Durchflussbegrenzer integriert (druckabhängig)
- Siebdichtung gegen Harzeintrag
- Wandhalterung
- Schlüssel zum einfachen Öffnen sowie
- VE-Kartusche (Vollentsalzung) mit Farbindikator.

**35UW05A + Nachspeisestation Heaty Complete Home**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wasserinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 60 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 45 °C
- Inhalt Mischbett: 0,75 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 112,5 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Home von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW05B + Nachspeisestation Heaty Complete Home XL**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wasserinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 120 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 45 °C
- Inhalt Mischbett: 1,5 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 225 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Home XL von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW05C + Nachspeisestation Heaty Complete Home Duplex**

- Größe Ausdehnungsgefäß: ..... l
- Wasserinhalt der Anlage: ..... l
- Maximale Füllleistung: 180 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 45 °C
- Inhalt Mischbett: 3 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 450 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Home Duplex von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW06 + Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H 5195-1 als fest installierte Nachspeiseeinheit (Nachspeisestation) ohne Chemiezugabe.** Entfernung der gelösten Salze auf < 100 µS/cm. Das Indikator-Mischbettharz zeigt durch Farbumschlag zuverlässig das Erreichen der Kapazitätsgrenze der Nachspeisekartusche an. Bestehend aus:

- Systemtrennung Füllkombination BA
- 2 Absperrhähnen
- Wasserzähler
- Durchflussbegrenzer integriert (druckunabhängig)
- Siebdichtung gegen Harzeintrag
- Wandhalterung
- LED-Messzelle
- VE-Kartusche (Vollentsalzung) mit Farbindikator.

**35UW06A + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Mini LED**

- Größe Ausdehnungsgefäß: ..... l
- Wasserinhalt der Anlage: ..... l
- Maximale Füllleistung: 360 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 6 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 900 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Mini LED von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW06B + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Small LED**

- Größe Ausdehnungsgefäß: ..... l
- Wasserinhalt der Anlage: ..... l
- Maximale Füllleistung: 600 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 9,5 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 1.350 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Small LED von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW06C + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Big LED**

- Größe Ausdehnungsgefäß: ..... l
- Wasserinhalt der Anlage: ..... l
- Maximale Füllleistung: 1.200 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 23 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 3.420 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Big LED von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW06D + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Tall LED**

- Größe Ausdehnungsgefäß: ..... l
- Wasserinhalt der Anlage: ..... l
- Maximale Füllleistung: 2.400 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 46 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 6.840 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Tall LED von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW08 + Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H 5195-1 als fest installierte Nachspeiseeinheit (Nachspeisestation) ohne Chemiezugabe.** Entfernung der gelösten Salze auf < 100 µS/cm. Das Indikator-Mischbettharz zeigt durch Farbumschlag zuverlässig das Erreichen der Kapazitätsgrenze der Nachspeisekartusche an. Bestehend aus:

- Systemtrennung Füllkombination BA
- 2 Absperrhähnen
- Wasserzähler
- Durchflussbegrenzer integriert (druckunabhängig)
- Siebdichtung gegen Harzeintrag
- Wandhalterung
- GLT-Anbindung
- VE-Kartusche (Vollentsalzung) mit Farbindikator.

**GLT-Anbindung:**

Messtechnik bestehend aus:

- Leitfähigkeitsmesssonde
- Messgerät:  
Messbereiche: 200 µS  
Temperaturkompensation: Linear 2,2 % / K, Referenztemperatur 25 °C, abschaltbar  
Grenzwertanzeigen: Optisch mittels 2 LED, 2 Grenzwerte einstellbar zw. 1 u. 100 % des Messbereiches  
Grenzwert-Ausgänge: 2 Relais, Potenzialfreie Relaiskontakte, max. je 6 A / 250 V AC

- Analog-Ausgänge:
  - 0-10 V, Ra>1 kOhm entspricht 0- 20 / 200 / 2000 µS/cm
  - 4-20 mA, Ra < 1 kOhm, entspricht 0- 20 / 200 / 2000 µS/cm
- Spannungsversorgung:
  - 18-36 V Gleichspannung, gegen Verpolung gesichert
  - potenzialgetrennt, 1000 V Isolationsspannung oder 100-240 V, 47-63 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 3 W / 3 VA
- Gehäuse: 120 x 120 x 55 mm, IP 65, Polycarbonat
- Magnetventil:
  - 2/2-Wege-Magnetventil mit federgekoppeltem Membransystem, DN 10-40 mm, 0-10 bar.

**35UW08A + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Mini GLT**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wasserinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 360 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 6 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 900 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Mini GLT von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW08B + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Small GLT**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wasserinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 600 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 9,5 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 1.350 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Small GLT von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW08C + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Big GLT**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wasserinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 1.200 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 23 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 3.420 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Big GLT von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW08D + Nachspeisestation Heaty Complete Fix Tall GLT**

- Größe Ausdehnungsgefäß:  l
- Wassereinhalt der Anlage:  l
- Maximale Füllleistung: 2.400 l/h
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C
- Inhalt Mischbett: 46 l
- Kapazität bei 420 µS auf <100: 6.840 l.

z.B. Nachspeisestation Heaty Complete Fix Tall GLT von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11 + Magnetflussfilter zum Schutz von Heizungs- und Kälteanlagen vor Schlamm und Korrosionen.**  
Der magnetische Filter MagnaClean entfernt nahezu 100% des in allen Zentralheizungsanlagen als Schwebstoff vorhandenen schwarzen Eisenoxidschlamm (Magnetit). Auch nicht magnetische Partikel werden aus dem Umlaufwasser entfernt. Durch die Konstruktion aus Umhüllung und Kartusche wird die Filterung im ersten Durchlauf maximiert und der Schmutz "aktiv" aufgefangen.

- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Maximale Arbeitstemperatur: 95 °C.

**35UW11A + Magnetflussfilter MagnaClean Micro2 (22 mm)**

- Anschluss: 22 mm Quetschring
- Maximaler Durchfluss: 50 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 18 l/min
- Aufnahmekapazität: 170 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Micro2 von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11B + Magnetflussfilter MagnaClean Micro2 (1 IG)**

- Anschluss: 1 IG
- Maximaler Durchfluss: 50 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 18 l/min
- Aufnahmekapazität: 170 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Micro2 von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11C + Magnetflussfilter MagnaClean Professional2 (22 mm)**

- Anschluss: 22 mm Quetschring
- Maximaler Durchfluss: 50 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 18 l/min
- Aufnahmekapazität: 250 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Professional2 von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11D + Magnetflussfilter MagnaClean Professional2 (1 IG)**

- Anschluss: 1 IG
- Maximaler Durchfluss: 50 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 18 l/min
- Aufnahmekapazität: 250 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Professional2 von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11E + Magnetflussfilter MagnaClean Professional2XP (28 mm)**

- Anschluss: 28 mm Quetschring
- Maximaler Durchfluss: 80 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 45 l/min
- Aufnahmekapazität: 500 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Professional2XP von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11F + Magnetflussfilter MagnaClean Professional2XP (1 IG)**

- Anschluss: 28 mm Quetschring
- Maximaler Durchfluss: 80 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 45 l/min
- Aufnahmekapazität: 500 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Professional2XP von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW11G + Magnetflussfilter MagnaClean DualXP (1 1/2 IG)**

- Mit Doppelmagnetkammer für doppelte Leistung
- Anschluss: 1 1/2 IG (mit Übergängen für 1 1/4 IG)
- Maximaler Durchfluss: 150 l/min
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 100$  mbar: 60 l/min (bei 1 1/4 IG: 70 l/min)
- Aufnahmekapazität: 1000 g.

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean DualXP von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

35UW12	+	Wärmeschutzisolierung als Zubehör für Magnetflussfilter. Ohne Unterschied der Anschlussoption.					
<b>35UW12A</b>	+	<b>Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Micro2</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
<b>35UW12B</b>	+	<b>Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Professional2</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
<b>35UW12C</b>	+	<b>Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Professional2XP</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
<b>35UW12D</b>	+	<b>Wärmeschutzisolierung für MagnaClean DualXP</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
35UW14	+	Magnetflussfilter zum Schutz von Heizungs- und Kälteanlagen vor Schlamm und Korrosionen. Der magnetische Filter MagnaClean entfernt nahezu 100% des in allen Zentralheizungsanlagen als Schwebstoff vorhandenen schwarzen Eisenoxidschlammes (Magnetit). Auch nicht magnetische Partikel werden aus dem Umlaufwasser entfernt. Durch die Konstruktion aus Umhüllung und Kartusche wird die Filterung im ersten Durchlauf maximiert und der Schmutz "aktiv" aufgefangen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximaler Betriebsdruck: 10 bar</li><li>• Maximale Arbeitstemperatur: 100 °C.</li></ul>					
<b>35UW14A</b>	+	<b>Magnetflussfilter MagnaClean Industrial DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anschluss: Flansch DN 50</li><li>• Maximaler Durchfluss: 64 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Maximaler Durchfluss bei <math>\Delta p = 100</math> mbar: 31 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Aufnahmekapazität: 3,3 kg</li><li>• Anzahl Magnetstäbe: 5</li><li>• Anschluss Spülstutzen 1 1/4..</li></ul> <p>z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Industrial von UWS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
<b>35UW14B</b>	+	<b>Magnetflussfilter MagnaClean Industrial DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anschluss: Flansch DN 80</li><li>• Maximaler Durchfluss: 100 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Maximaler Durchfluss bei <math>\Delta p = 100</math> mbar: 73 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Aufnahmekapazität: 7,08 kg</li><li>• Anzahl Magnetstäbe: 6</li><li>• Anschluss Spülstutzen 1 1/4..</li></ul>					

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Industrial von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW14C + Magnetflussfilter MagnaClean Industrial DN 100**

- Anschluss: Flansch DN 100
- Maximaler Durchfluss: 102 m<sup>3</sup>/h
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 30$  mbar: 100 m<sup>3</sup>/h
- Aufnahmekapazität: 8,18 kg
- Anzahl Magnetstäbe: 7
- Anschluss Spülstutzen 1 1/4..

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Industrial von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW14D + Magnetflussfilter MagnaClean Industrial DN 150**

- Anschluss: Flansch DN 150
- Maximaler Durchfluss: 108 m<sup>3</sup>/h
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 7,5$  mbar: 100 m<sup>3</sup>/h
- Aufnahmekapazität: 26,37 kg
- Anzahl Magnetstäbe: 9
- Anschluss Spülstutzen 1 1/4..

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Industrial von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

**35UW14E + Magnetflussfilter MagnaClean Industrial DN 200**

- Anschluss: Flansch DN 200
- Maximaler Durchfluss: 112 m<sup>3</sup>/h
- Maximaler Durchfluss bei  $\Delta p = 5,5$  mbar: 110 m<sup>3</sup>/h
- Aufnahmekapazität: 30,7 kg
- Anzahl Magnetstäbe: 9
- Anschluss Spülstutzen 1 1/4..

z.B. Magnetflussfilter MagnaClean Industrial von UWS oder Gleichwertiges.

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

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

35UW15 + Wärmeschutzisolierung als Zubehör für Magnetflussfilter. Ohne Unterschied der Anschlussoption.

**35UW15A + Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Industrial DN 50**

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

**35UW15B + Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Industrial DN 80**

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

**35UW15C + Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Industrial DN 100**

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

**35UW15D + Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Industrial DN 150**

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

**35UW15E + Wärmeschutzisolierung für MagnaClean Industrial DN 200**

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

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“