

## **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.

Angebote 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.*

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.*

62K1

## **Z Absperr- und Verteilerarmaturen (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

### **Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN25/32mm).

**Aufzählungen / Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (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.

62K102    **Z**    **Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss, Figur 135 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar bis DN 80, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Flanschanschluss, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung bis DN 80, ÜA Registrierung gemäß Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung bis DN 100, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213 / ÖNORM EN 558-1, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

62K102E    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN32**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

62K102F    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN40**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

62K102G    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN50**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

62K102H    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN65**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

- 62K102I**    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN80**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K102J**    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN100**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K102K**    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN125**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K102L**    **Z**    **Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN150**  
z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K107**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 173 2G, mediuemberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl bis DN 50, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA**  
Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.

**62K107B Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN15**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107C Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN20**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107D Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN25**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107E Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN32**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107F Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN40**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107G Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN50**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107H Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN65**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K107I Z WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN80**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123 Z WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, Figur 190 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K123B Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN15**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123C Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN20**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123D Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN25**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123E Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN32**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123F Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN40**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K123G Z WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN50**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K124 Z WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS, Figur 190 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K124A Z WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN15/15mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K124B Z WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN15/18mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K124C**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN20/22mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K124D**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN25/28mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K124E**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN32/35mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K124F**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN40/42mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K124G**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN50/54mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K125**    **Z**    **WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA, Figur 190 40, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem.**



Baustoffliste ÖA, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA  
Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1,  
ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.

**62K125A Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN15/16 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K125B Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN15/20 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K125C Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN20/26 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K125D Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN25/32 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K125E Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN32/40 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K125F Z WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN40/50 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K126 Z WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50, mediu**  
berührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit FlowFit Mehrschichtver- bundrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 110 °C.

**62K126A Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN15/16 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K126B Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN15/20 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K126C Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN20/25 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K126D Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN25/32 mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K126E Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN32/40 mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K126F Z WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN40/50 mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K127 Z WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoff- teile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C**
- 62K127A Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN15/15mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K127B Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN15/18mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K127C Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN20/22mm**  
z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K127D Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN25/28mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K127E Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN32/35mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K127F Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN40/42mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K127G Z WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN50/54mm**

z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K128 Z Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediuemberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K128A Z Entleerungsventil Fig.J7109 173 00 DN8 für DN15-50**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff Figur J7109 173 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K128B Z Entleerungsventil Fig.J7109 173 00 DN10 für DN65-80**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff Figur J7109 173 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K129 Z Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K129A Z Axial-Entleerventil Fig.J7109 170 00 DN8 für DN15-50**

z.B. KEMPER Axial-Entleerventil aus Rotguss Figur J7109 170 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K2 Z Sicherungsarmaturen (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

**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.

**62K204 Z Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen, Figur 158 1G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, totraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C.**

**62K204B Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN15**

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K204C Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN20**  
z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K204D Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN25**  
z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K204E Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN32**  
z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K204F Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN40**  
z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K204G Z Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN50**  
z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K214 Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 145 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach**

UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822  
Klasse 1, ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige  
Spitzentemperatur 90 °C.

**62K214B Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN15**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K214C Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN20**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K214D Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN25**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K214E Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN32**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K214F Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN40**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K214G Z Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN50**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder  
Gleichwertiges.

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

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

**62K215**    **Z**    Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 160 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.

**62K215H**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.160 2G DN65**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 160 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K215I**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.160 2G DN80**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 160 2G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K218**    **Z**    Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, IG, Figur 193 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.

**62K218B**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN15**

z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.

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

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



- 62K218C**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN20**  
z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K218D**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN25**  
z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K218E**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN32**  
z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K218F**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN40**  
z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K218G**    **Z**    **Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN50**  
z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....
- 62K223**    **Z**    **FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, mit Betätigungsgriff, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung,**

KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitztemperatur 65 °C.

**62K223B Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN15**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 015 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K223C Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN20**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 20 (R 3/4).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 20 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K224 Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 025, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 1 1/4 nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 2, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitztemperatur 65 °C.**

**62K224D Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN25**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 25 (R 1).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 025 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K225 Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 050, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 2 nach ISO 228 einschließlich Alu-C-Kupplung, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitztemperatur 65 °C.**

**62K225G Z FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN50**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 50 (R 2).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 050 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K227 Z FK-5 Sicherheitstrennstation, Figur 369 00, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717/DIN 1988-100, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP, einfache Bedienung durch Touchscreen, Betriebszeiten können definiert werden, Spülen der PWC-Leitung und Reinigung des Vorlagebehälters (in eigener Position) möglich, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände und Verbräuche über USB-Schnittstelle möglich, hohe Leistungsfähigkeit (Fördermenge und Förderhöhe), zur Aufhängung an der Wand oder Aufstellung auf optionalen Standfüßen, Regenwassernutzung kann eingebunden werden (optional), Ansteuerung externer Tauch- und Dosierpumpe möglich, geräuscharmer Betrieb, stromlos schließendes Zulaufventil, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, Frostschutzwächter, Überlaufüberwachung des Abflusses (in eigener Position), Störmeldung GLT über einen potenzialfreien Kontakt möglich, elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), Erhöhung der Auslaufleistung durch Kaskadierung möglich (maximal 3 Anlagen), DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Geräteabdeckung Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 35 °C, min. Umgebungstemperatur 2 °C, max. Umgebungstemperatur 40 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Volumen Vorlagebehälter 30 l, Spülmenge der PWC-Leitung 10 l/min (bei 3 bar), elektrische Stromaufnahme DN 20 3,3 A/DN 25 5,5 A, Leistungsfaktor 0,97, Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei Vollast DN 20: 52,7 dB (A), DN 25: 58 dB (A). Diverses Zubehör in eigener Position (als Aufzählung).**

**62K227C Z FK-5 Sicherheitstrennstation Fig.369 00 DN20**

- Anschluss: G 1
- max. Förderhöhe: 43,2 m
- max. Fördermenge: 3 m<sup>3</sup>/h.

z.B. KEMPER FK-5 Sicherheitstrennstation Fig.369 00 020 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K227D Z FK-5 Sicherheitstrennstation Fig.369 00 DN25**

- Anschluss: G 1 1/4
- max. Förderhöhe: 57,9 m
- max. Fördermenge: 6 m<sup>3</sup>/h.

z.B. KEMPER FK-5 Sicherheitstrennstation Fig.369 00 025 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K227L Z Az FK-5 Zulauf-Set Plus Fig.369 01 DN20**

- Aufzählung (Az) für ein Zulauf-Set Plus für FK-5, Figur 369 01 020, DN20
- VAV-Ventil mit Stellantrieb und Anschlusszubehör, werksseitig vormontiert
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- Anbindung an die Rohrleitung mit Flexschlächen (500 mm)
- VAV mit DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung
- Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1
- Druckstufe PN 10
- max. Betriebstemperatur 50 °C
- Anschluss: G 1.

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

**62K227M Z Az FK-5 Zulauf-Set Plus Fig.369 01 DN25**

- Aufzählung (Az) für ein Zulauf-Set Plus für FK-5, Figur 369 01 025, DN25
- VAV-Ventil mit Stellantrieb und Anschlusszubehör, werksseitig vormontiert
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- Anbindung an die Rohrleitung mit Flexschlächen (500 mm)
- VAV mit DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung
- Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1
- Druckstufe PN 10
- max. Betriebstemperatur 50 °C
- Anschluss: G 1 1/4

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

**62K227N Z Az FK-5 Behälterreinigungs-Set Fig.369 02**

- Aufzählung (Az) für ein Behälterreinigungs-Set für FK-5, Figur 369 02
- Magnetventil mit Anschlusszubehör
- zum Einbau an den Vorlagebehälter
- ermöglicht ein Reinigen und Spülen des Vorlagebehälters
- max. Betriebstemperatur 50 °C.-

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

**62K227O Z Az FK-5 Standfüße Fig.369 03**

- Aufzählung (Az) für Standfüße für FK-5, Figur 369 03
- für eine bodenstehende Aufstellung
- schallentkoppelnde und justierbare Gummifüße
- Höhe 345-380 mm.

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

**62K227P Z Az FK-5 Überlaufüberwachung Fig.369 04**

- Aufzahlung (Az) für eine Überlaufüberwachung für FK-5, Figur 1369 04
- zum Einbau in den Abflussanschluss
- zur Überwachung von rückdrückendem Schmutzwasser.

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

**62K227Q Z Az FK-5 Anschluss-Set Figur 369 27**

- Aufzahlung (Az) für ein Anschluss-Set für FK-5, Figur 369 27
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss
- beständig gegen aggressives Wasser
- bestehend aus:
  - Membran Ausdehnungsgefäß 33 Liter
  - Doppelnippel R 1 x G 1
  - Schrägsitz-Schmutzfänger Figur 602 00 Rp 1
  - leicht austauschbarer Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl
- für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet
- zur Anbindung der Sicherheitstrennstation FK-5 Figur 369 00.

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

**62K229 Z PROTECT Systemtrenner BA, AG, Figur 360 0G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunststoff / Rotguss nach ÖNORM EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal, ÖVGW Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, KIWA-Zulassung bis DN 40, BELGAQUA-Zulassung bis DN 40, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 25 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 32 Klasse 2), ÖNORM EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570) / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C.**

**62K229B Z PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN15**

z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K229C Z PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN20**

z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K229D**    Z    **PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN25**  
z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K229E**    Z    **PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN32**  
z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K229F**    Z    **PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN40**  
z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K229G**    Z    **PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN50**  
z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K237**    Z    **FÜLL-MATIC 4 Heizungsbefüllkombination BA, Figur 365 0G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751, für Heizungswasser mit Inhibitoren, bestehend aus Absperrung, Druckminderer, Systemtrenner BA und Manometer, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Ablaufanschluss aus Kunststoff / Rotguss nach ÖNORM EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, inkl. Manometer für Hinterdruck, inkl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut, DVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÖNORM EN 1213 / ÖNORM EN 1717, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 10, max. Eingangstemperatur 30 °C, min. Vordruck 0,15 MPa, min. Ausgangsdruck 0,10 MPa, max. Ausgangsdruck 0,40 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,1 MPa.**
- 62K237C**    Z    **Füll-Matic 4 Heizungsbefüllkombination BA Fig.365 0G DN20**  
z.B. KEMPER Füll-Matic 4 Heizungsbefüllkombination BA Fig.365 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

62K239 Z Leckage-Sicherheitssystem, Figur 620 00, bestehend aus Steuerungseinheit, Wasserfühler und KHS-VAV Vollstromabsperrentil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04, aktives Überwachungssystem mit Alarmgebung zum Schutz vor Wasserschäden durch sichere Erfassung einer Leckage in trinkwasserführenden Systemen mittels Wasserfühler, langsam schließende Absperrereinheit zum Schließen des Trinkwassersystems ohne Druckschlag, für alle Gebäudearten in Bestand und Neubau, mit den Funktionsmöglichkeiten: Leckageüberwachung und zeitgesteuerte Absicherung, Leckageüberwachung und zeitgesteuertes Spülen des Trinkwassersystems, Absichern ohne Leckageüberwachung, Leckage-Steuerung mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von bis zu zwei Meldelinien mit je max. 25 Wasserfühlern sowie zum Anschluss von max. 10 parallel betriebenen Vollstromabsperrentilen, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 16, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>.

**62K239B Z Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN15**

z.B. KEMPER Leckage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K239C Z Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN20**

z.B. KEMPER Leckage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K239D Z Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN25**

z.B. KEMPER Leckage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K239E Z Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN32**

z.B. KEMPER Leckage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K3 Z Regulier- und Messarmaturen (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit

Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN20/22mm).

**Aufzählungen / Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (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.

62K301 Z MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 141 0G, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

62K301B Z **MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN15**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges.

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

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

62K301C Z **MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN20**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges.

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

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

62K301D Z **MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN25**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges.

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

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

62K302 Z MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, Figur 143 00, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung,



WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

**62K302B Z MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN15**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K302C Z MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN20**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K302D Z MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN25**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K303 Z MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS, Figur 143 22, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K303A Z MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN15/15 mm**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS, mit Entleerstopfen Figur 143 22 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K303B Z MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN15/18 mm**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil Figur 143 22 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K303C Z MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN20/22 mm**

z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil Figur 143 22 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K306 Z UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 540 02, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschafft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/ DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K306B Z UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. IG Fig.540 02 DN15**

z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG oder Gleichwertiges.

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

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

**62K307 Z UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS, Figur 542 02, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschafft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K307B Z UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.542 02 DN15/15mm**

z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS oder Gleichwertiges.

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

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

**62K307C Z UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.542 02 DN15/18mm**

z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS oder Gleichwertiges.

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

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

**62K308 Z UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 544 02, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C**

**62K308A Z UP-ETA-THERM Zirkul.-RV. SAN/PROFIPRESS Fig.544 02 DN15/15mm**

z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS oder Gleichwertiges.

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

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

**62K309 Z ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG, Figur 134 0G, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C**

**62K309B Z ETA-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.130 0G DN15**

z.B. KEMPER ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG Figur 130 0G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K310 Z ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 131 00, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K310B Z ETA-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.131 00 DN15**

z.B. KEMPER ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG Figur 131 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K312 Z MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG, Figur 150 6G, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.**

**62K312B Z MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN15**

z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K312C Z MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN20**

z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K312D**    Z    **MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN25**  
z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen  
Figur 150 6G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K312E**    Z    **MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN32**  
z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen  
Figur 150 6G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K312F**    Z    **MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN40**  
z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen  
Figur 150 6G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K312G**    Z    **MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN50**  
z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen  
Figur 150 6G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K314**    Z    **MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, IG, Figur 151 06,**  
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,  
beständig gegen aggressives Wasser, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich,  
PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung,  
Innengewinde, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000,  
totraumfrei, absperrrbar ohne Veränderung der Voreinstellung, mit Stellungsanzeige,  
DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, SVGW  
Zulassung, WRAS-Zulassung, WSD-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung,  
für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553 / DIN 1988-300, nach  
UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100  
°C
- 62K314B**    Z    **MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN15**  
z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen  
Figur 151 06 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**62K314C Z MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN20**

z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen  
Figur 151 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K314D Z MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN25**

z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen  
Figur 151 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K314E Z MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN32**

z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen  
Figur 151 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317 Z CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Frequenzgangsignal, zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, druckverlustarmes Sensorgehäuse, für Trinkwasser und Wasser mit Glykol, bis 50% vom Messbereich: Abweichung  $\leq$  1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung  $\leq$  2% vom Messwert, zur Anbindung an KHS-Systemsteuerungen, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt 1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, digitale Anzeige durch optional erhältliches Handmessgerät, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 10, für Fließgeschwindigkeiten von 0,2 m/s bis 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 5 V DC, Hinweis: zum Anschluss an KHS-Systemsteuerungen optionales Kabel M12x1 erforderlich, DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min.**

**62K317A Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN10 G 3/4**

- Messbereich: 0,9-15 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G  
oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317B Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN15 G 3/4**

- Messbereich: 1,8-32 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G

oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317C Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN20 G 1**

- Messbereich: 3,5-50 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317D Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN25 G 5/4**

- Messbereich: 5,0-85 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317E Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN32 G 6/4**

- Messbereich: 9,0-150 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317F Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN40 G 1 3/4**

- Messbereich: 11-188 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K317G Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN50 G 2 3/8**

- Messbereich: 18-316 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G

oder Gleichwertiges.

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

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

**62K318 Z CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005, in Kombination mit KEMPER Durchfluss- und Temperaturmessarmaturen zur Ermittlung und Einregulierung von Volumenströmen sowie zur exakten Dokumentation von sanitärtechnischen Betriebszuständen, Messeingang für Durchflussmessarmatur Figur 138 4G mit Spannungsversorgung 5 V DC aus dem Handmessgerät, Messeingang für Hand-Temperaturfühler Pt1000 Figur 138 00 003, Messeingang für CONTROL-Plus Einstecktemperaturfühler Figur 138 00 004, Messeingang für Drucksensor Figur 138 00 006, Zum Auslesen von Messpunkten über das Sensor-Messmodul Figur 138 00 011, USB-C-Schnittstelle für die PC-Anbindung und Messdatenauslesung, inkl. wechselbarem Akku, USB-Ladekabel, USB-Netzteil 230 V / 5V, sowie Messstellenkabel zur Verbindung mit Sensor-Messmodul Figur 138 00 011 und zur Verbindung mit Durchflussmessarmatur Figur 138 4G, Geschwindigkeitsanzeige in m/s, m/min, Temperaturanzeige in K, °C, °F, Volumenstromanzeige in l/s, l/min, l/h, m<sup>3</sup>/h, kg/h, Speicherung von mehr als 12.000 Messdaten, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Betriebstemperatur (Umgebungsluft) 0 - 50 °C, geeignet zur Wireless-Softwareaktualisierung, Messwertanzeige und zum Abrufen gespeicherter Messdaten mit WLAN-fähigen Endgeräten, 5VDC / 4-20mA (0-20mA) / 0-10V, Schutzart IP20, Spannungsversorgung 5 V DC.**

**62K318A Z CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren Fig.138 00 005**

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren Fig.138 00 005 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323 Z CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur GLT-Version, Figur 138 6G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Industriestandardsignal (4...20 mA), zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung ≤ 1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung ≤ 2% vom Messwert, für Trinkwasser und Wasser mit Glykol, zur Anbindung an Gebäudeleittechnik (GLT), Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt 1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 10, für Fließgeschwindigkeiten von 0,2 m/s bis 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 8...33 V DC, Hinweis: DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min, inkl. Kabel M12x1 mit losen Litze.**

**62K323A Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN10 G 3/4**

- Messbereich: 0,9-15 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323B Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN15 G 3/4**

- Messbereich: 1,8-32 l/min



z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323C Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN20 G 1**

- Messbereich: 3,5-50 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323D Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN25 G 5/4**

- Messbereich: 5,0-85 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323E Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN32 G 6/4**

- Messbereich: 9,0-150 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323F Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN40 G1 3/4**

- Messbereich: 11-188 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K323G Z CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN50G2 3/8**

- Messbereich: 18-316 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur

138 6G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K326 Z Probenahmeventil, Figur 187 00, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K326A Z Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 DN8 für DN15-50**

z.B. KEMPER Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K326B Z Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 DN10 für DN65-150**

z.B. KEMPER Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K327 Z Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch, Figur 188 00, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils, passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventil komplett verchromt, PTFE-Sitzdichtung, Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, absperbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, aus Messing, Oberfläche verchromt, tottraumfrei, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN 50930-6, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K327A Z Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch Fig.188 00**

z.B. KEMPER Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch Fig.188 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K327B Z Probenahmeventil mit RV f.Eckventil am Waschtisch Fig.188 01**

- Mit integriertem ausgangsseitigem Rückflussverhinderer Typ EB nach DIN EN 1717 (RV).

z.B. KEMPER Probenahmeventil mit RV für Eckventil am Waschtisch Fig.188 01 oder

Gleichwertiges.

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

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

62K329 Z Zubehör für Mess- und Regulierarmaturen.

62K329A Z **Zeigerthermometer Fig.T5100 150 00 0-80°C**

Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00, zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich: 0 °C - 80 °C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in die Abspereinheit des MULTI-THERM-, den Messstutzen des MULTI-FIX-Zirkulations-Regulierventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Axial-Entleerventil (J71091500000600) und Tauchhülse (J81091500200600) (jeweils in eigener Position).

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

62K329B Z **Temperaturfühler Pt1000 Fig.T5100 140 00 0-100°**

Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00, zur Weiterleitung der Temperatur an die zentrale Gebäudeleittechnik (GLT), Arbeitsbereich 0 °C - 100 °C, 4 Leitertechnik, Toleranzklasse A, zum Einstecken in die Abspereinheit des MULTI-THERM-, den Messstutzen des MULTI-FIX-Zirkulations-Regulierventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Axial-Entleerventil (J71091500000600) und Tauchhülse (J81091500200600) (jeweils in eigener Position).

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

62K329C Z **Kabel M12x1 mit losen Litzen Fig.138 00 012**

Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012, zur Verbindung der Messarmatur Figur 138 4G mit einer KHS-Logic-Systemsteuerung oder KHS-Mini-Systemsteuerung sowie den Drucksensor Figur 138 00 006 mit einer Gebäudeleittechnik (GLT), Auswertung der Volumenströme und Temperaturen mit Frequenzeingangskarte 5VDC, 10-450 Hz und Pt 1000 2-Leiter Eingangskarte möglich, GLT-Spannungsversorgung zum Sensor 5 VDC, Verbindungskabel für die Erfassung der Spülmengen mit der KHS-Logic Systemsteuerung und KHS-Mini Systemsteuerung, Anschlusskabellänge 1 m.

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

62K331 Z Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.

62K331B Z **Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN15**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K331C Z Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN20**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K331D Z Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN25**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332 Z Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10, für Freistrom-Absperrventile, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K332B Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN15**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332C Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN20**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332D Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN25**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332E Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN32**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332F Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN40**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K332G Z Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN50**

z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K333 Z Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil ab 01/2016, Figur 471 26, ppassend für Figur 150 6G und Figur 151 06, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipline oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K333B Z Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN15**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K333C Z Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN20**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K333D Z Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN25**

z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

- 62K333E**    **Z**    **Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN32**  
z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K333F**    **Z**    **Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN40**  
z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K333G**    **Z**    **Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN50**  
z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K334**    **Z**    **Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.**
- 62K334B**    **Z**    **Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Fig.471 14 DN15-20**  
z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K334C**    **Z**    **Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Fig.471 14 DN25-32**  
z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K4**    **Z**    **KHS Hygienesystem (KEMPER)**  
Version: 2021-06  
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.  
**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

**Aufzählungen / Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (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.

62K401 Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, als automatisches Zirkulations-Regulierventil, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, nachrüstbar an bestehende KHS-Systeme, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem, korrosionsbeständigem und bleifreiem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, druckschlagfreier Betrieb, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C.

**62K401B Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil 230V Fig.615 0G DN15**

- Mit Stellantrieb 230V
- mit integrierter Spülfunktion
- elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem
- Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC
- Anschlusskabellänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>,

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, mit Stellantrieb 230V Figur 615 0G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K401C Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil 24V Fig.616 0G DN15**

- Mit Stellantrieb 24V
- mit integrierter Spülfunktion
- elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem
- Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC
- Anschlusskabellänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>,

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, mit Stellantrieb 24V Figur 616 0G oder Gleichwertiges.

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

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

62K402 Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil ohne Stellantrieb (oStA.) und Spülfunktion, Figur 617 0G, als automatisches Zirkulations-Regulierventil, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C.

**62K402A Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil oStA. Fig.617 0G DN15**

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, ohne Stellantrieb und Spülfunktion Figur 617 0G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K403 Z KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01, als Durchfluss-Trinkwasserkühler zur Kühlung von Trinkwasser mit integrierter Zirkulationspumpe, zur Kühlung und Verteilung des Kaltwassers bis an die Entnahmestelle in der Trinkwasserinstallation, Einstellbereich PWC-Temperatur 15 °C bis 25 °C, bestehend aus PWM geregelter Zirkulationspumpe mit Rotgussgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer, bestehend aus PWM geregelter Betriebsmittelpumpe, werksseitig diffusionsdicht gedämmt, werksseitig vormontiert, Platzbedarf kleiner 1 m<sup>2</sup>, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, einfache Bedienung mit integriertem Inbetriebnahme-Assistenten, geräuscharmer Betrieb, bodenstehende Aufstellung, inkl. trinkwasserseitige Wartungsabsperrungen, integrierter Betriebsmittelpufferspeicher, ermöglicht einen effizienten Betrieb des Kaltwassererzeugers, Verbindung zum Kaltwassererzeuger hydraulisch getrennt, Einbindung aller Kaltwassererzeuger möglich, Nachladeanforderung über potenzialfreien Kontakt, kompakte Bauweise, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, elektronische Reglereinheit für hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. Messelement Pt1000, elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werksseitig vormontiert, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 10 Trinkwasserseite und PN 6 Betriebsmittelseite, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, max. Kühlleistung 6,4 kW, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 185,5 W.**

**62K403A Z KHS CoolFlow Kaltwasserkühler Fig.610 01 001**

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasserkühler Figur 610 01 001 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K404 Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01, zum Kühlen des KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers, luftgekühlter Kaltwasser-Erzeuger in Kompaktbauweise zur Außenaufstellung für einen energieeffizienten Betrieb der KHS CoolFlow Kaltwasserzirkulation, witterungsbeständiges Grundrahmengestell mit abnehmbaren Verkleidungspaneelen aus pulverbeschichteten Stahl, Farbton ähnlich RAL 9010, mit stufenloser Leistungsregelung, moderne EC-Ventilatoren sowie integrierte Ventilatorregelung zur Reduzierung der Betriebskosten und optimalen Anpassung der Ventilatordrehzahl an die jeweiligen Umgebungsbedingungen, stufenlose Drehzahlregelung durch thermische Low-Noise-Ventilatorregelung für besonders niedrige Schallemissionen, Standard-Betriebsgrenzen von -15°C bis +45°C, vollhermetischer, schwingungsgedämpfter Inverter-Verdichter in Rollkolben-Ausführung zur stufenlosen Anpassung der Verdichterfrequenz, mit Kältemaschinenölfüllung, Kältemittelkreislauf aus Kältekupferrohr, hermetisch geschlossen und werksseitig druckgeprüft, getrocknet und mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllt, Kontrollmöglichkeit über Schraderventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Filtertrockner sowie elektronischem Expansionsventil zur Erhöhung der Energieeffizienz und Verbesserung der Regelgüte, Verdampfer als Kältemittel-Wasser-Wärmetauscher als Rohrbündelwärmetauscher, dampfdiffusionsdicht isoliert, Rücklauf temperaturbereich von +10 °C bis +20 °C , isolierter Mediumkreis mit manuellem Entlüftungsventil, Differenzdruckwächter zur Überwachung des Volumenstromes sowie drehzahl geregelter Umwälzpumpe nach Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie, Mediumanschlüsse in massiver Ausführung mit zölligem Innengewinde, Innenliegender Schaltkasten mit Klemmleiste für Netzeinspeisung, Kontakt für externe Freigabe und potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung , komplett verdrahteter und geprüfter Haupt- und Steuerungsstromkreis mit Transformator, Steuersicherungen zum Schutz der Geräteplatine,**



automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, moderner Touch-Regler in spritzwassergeschütztem IP54-Gehäuse zur Bedienung des Gerätes und Einstellung weitere Betriebsparameter, Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig, übersichtliche Wertanzeige von Medium ein- und Mediumaustrittstemperatur sowie Funktionsanzeige von Ventilator, Kompressor, erforderlichem Wartungsintervall und Elementarstörungen, wie z.B. Hoch-/Nieder- und Differenzdruck, codierte Störmeldungen und Anzeige aller betriebsrelevanten Regelparameter passwortgeschützt erreichbar, Einhaltung aller Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie (EU) 2016/2281 (LOT 21) durch optimierte Wärmetauscherflächen, Verwendung von Hocheffizienz-Komponenten und Optimierung der betriebsrelevanten Systemparameter, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Schalldruckpegel (Abstand 10 m Freifeld) 37,3 dB(A), Schalleistungspegel 68,5 dB(A), Einstellbereich, Rücklauftemperatur +10 bis +20 °C, Arbeitsbereich -15 bis +45 °C, max. Luftvolumenstrom 3900 m³/h.

**62K404A Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Fig. 618 01 001 - 4,7 kW**

- Kühlleistung: 4,7 (1,6-5,6) kW
- SEER: 4,57

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Figur 618 01 001 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K404B Z KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Fig. 618 01 002 - 7,6 kW**

- Kühlleistung: 7,6 (2,0-10,0) kW
- SEER: 5,51

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Figur 618 01 002 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K405 Z Schwingungsdämpfer-Set für den KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 02, zur Körper- und Schwingungsisolierung, bestehend aus 4 quadratischen Befestigungssockeln mit Gerätebefestigung aus Aludruckguss mit dazwischen befindlichem Gummischwingungselement, inkl. Gerätebefestigungsschrauben mit Unterlegscheiben, Abmessungen (H/B/T) mm 48/65/65.**

**62K405A Z Schwingungsdämpfer-Set für Kaltwasser-Erzeuger Fig. 619 02**

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

**62K406 Z Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 01 001, zur Verbindung des KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01 und des KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01, zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, ausgewählte Komponenten für beide KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger 4,7kW (1,6-5,6) und 7,6kW (2,0-10,0), bestehend aus: zwei Rohrleitungskompensatoren G 1, einem Sicherheitsventil Rp 1/2 x Rp 3/4, 6 bar, einem Doppelnippel R 1/2, zwei Reduzier T-Stücken Rp 1 x Rp 1/2, zwei Absperrventilen Rp 1, zwei Absperrventilen Rp 1 mit beidseitigem Entleerungsstopfen, fünf Verlängerungen für Manometer und Entleerventile G 1/4, drei Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, zwei Entleerventilen G 1/4' x G 3/4', ein Schmutzfänger Rp 1, zwei Doppelnippel R 1, ein Membran Ausdehnungsgefäß 12 Liter, R 1/2, eine Verschraubung R 1/2 x Rp 1/2, ein manuelles Regulierventil Rp 1, mediumberührte Teile aus Rotguss und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, nach UBA-Bewertungsgrundlage.**

**62K406A Z Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger Fig. 619 01 001**

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

62K407     **Z**   KHS CoolFlow Datenlogger und Gateway für Kaltwasserkühler, Figur 611 00, zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP, Plug & Play durch vorbereiteten Montageplatz und Anschlusskabel für Strom- und Datenverbindung im KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte, auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt, dient als Updategerät für den KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, lebenslange Speicherkapazität durch große 4 GB SD-Karte, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Mikro SD-Kartenslot, LED Statusanzeige, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 40 °C, min. Umgebungstemperatur 0 °C, zulässige Umgebungsfeuchte < 85 % r.F., Schutzart IP20, Spannungsversorgung 5 V DC.

**62K407A     Z   KHS CoolFlow Datenlogger+Gateway für KW-Kühler Fig.611 00**

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

62K409     **Z**   KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur UP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 00, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. UP-VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 585 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschafft, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

**62K409B     Z   KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN15/15/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (1/2)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409C     Z   KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN20/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409D Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN20/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409E Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN25/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409F Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN25/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409G Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN32/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409H Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN32/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG

Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409I Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG  
Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409J Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG  
Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409K Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG  
Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409L Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG  
Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409M Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K409N Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410 Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang AG, Figur 650 02, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom- Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K410B Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN15/15/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410C Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN20/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang

AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410D Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN25/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang  
AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410E Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN32/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang  
AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410F Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN40/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1 1/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1 1/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang  
AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K410G Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN50/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2 3/8)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1 1/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1 1/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang  
AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411**    **Z**    **KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-**, zur AP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 06 zur Verhinderung der Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 385 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach ÖNORM 4102, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

**62K411B**    **Z**    **KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN15/15/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (1/2)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411C**    **Z**    **KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN20/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411D**    **Z**    **KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN20/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411E**    **Z**    **KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN25/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG

Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411F Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN25/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411G Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN32/20/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411H Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN32/20/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411I Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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



**62K411J Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411K Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411L Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/25**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411M Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/15**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K411N Z KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/20**

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG

Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K414 Z KEMPER KHS Spülgruppe 24 V, Figur 684 00, komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absperrventil als Wartungsabsperrung, VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT), mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s.**

**62K414B Z KHS Spülgruppe 24 V Figur 684 00 PN16 DN15**

- VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall
- zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT)
- Druckstufe PN 16
- Anschlussweite Abwasser 50 mm

z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 24 V Figur 684 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K414C Z KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 01 PN10 DN15**

- CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur 4-20 mA, inkl. Kabel M12x1
- VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall
- zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT)
- Druckstufe PN 10
- Anschlussweite Abwasser 50 mm

z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K414D Z KHS Spülgruppe 230 V Figur 684 04 PN16 DN15**

- VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall
- zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT)
- Druckstufe PN 16
- #Anschlussweite Abwasser 50 mm

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 230 V Figur 684 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K414E Z KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 05 PN10 DN15**

- CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, inkl. Kabel M12x1
- VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall
- zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, KHS Timer und Leckage-Sicherheitssystem
- Druckstufe PN 10
- Anschlussweite Abwasser 50 mm

z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 05 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K424 Z KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperventil mit Stellantrieb 24V, Figur 686 00, elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Schrittmotor, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 35 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>, Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,8 W / 5,3 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 1,6 W / 3,2 VA.**

**62K424B Z KHS-VAV Vollstromabsperventil 24V AG Fig.686 00 DN15**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperventil mit Stellantrieb 24 V, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K424C Z KHS-VAV Vollstromabsperventil 24V AG Fig.686 00 DN20**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K424D Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V AG Fig.686 00 DN25**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K424E Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V AG Fig.686 00 DN32**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K425 Z KEMPER KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24V (FedRü.) ,**  
Figur 686 01, elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabellänge 0,9 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Leistungsaufnahme während Stellfahrt 3,5 W / 5 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 2,5 W.

**62K425B Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN15**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K425C Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN20**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K425D Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN25**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K425E Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN32**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K426 Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04, elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit elektronischer Endlagenerkennung und Motorabschaltung, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 30 s, Anschlusska- bellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,4 W / 4,5 VA.**

**62K426B Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN15**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb 230 V, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K426C Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN20**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K426D Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN25**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K426E Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN32**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K428 Z KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V (FedRü.), Figur 686 05, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug, für Regler mit schaltendem Ausgang, Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Leistungsaufnahme während Stellfahrt 4,5 W / 7 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 3,5 W.**

**62K428B Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN15**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K428C Z KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN20**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K428D**    **Z**    **KHS-VAV Vollstromabsperrentil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN25**  
z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrentil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....                    0,00 Stk    PP: .....
- 62K428E**    **Z**    **KHS-VAV Vollstromabsperrentil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN32**  
z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrentil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....                    0,00 Stk    PP: .....
- 62K430**    **Z**    **KHS Timer zum zeitgesteuerten Wasserwechsel endständiger oder selten durchströmter Rohrleitungsabschnitte, zum Spülen oder Absperrn des trinkwasserführenden Systems, KHS Timer mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS VAV oder KHS VAV-PLUS und KHS Überlaufüberwachung, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, Weiterleitung des Alarms an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, Handbetrieb des Ventils am Gerät möglich, zur Wandmontage, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherheits- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W.**
- 62K430A**    **Z**    **KHS Timer Fig.686 02 012**  
z.B. KEMPER KHS Timer Fig.686 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....                    0,00 Stk    PP: .....
- 62K433**    **Z**    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt 1000, Figur 628 0G, Gehäuse mit Volldurchgang, zum Anschluss an die KHS Systemsteuerungen, die KHS Hygienespülung PRO oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik GLT für die Spülart Temperatursteuerung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. Messelement Pt1000 2-Leiter, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 60751, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,22 mm<sup>2</sup>, Sensordurchmesser 6 mm, Toleranzklasse A.**
- 62K433B**    **Z**    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN15**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....                    0,00 Stk    PP: .....

- 62K433C**    Z    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN20**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K433D**    Z    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN25**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K433E**    Z    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN32**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K433F**    Z    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN40**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K433G**    Z    **KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN50**  
z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K434**    Z    **KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Überwachung von rückdrückendem Schmutzwasser, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an KHS-Systemsteuerungen, KHS-Timer und Leckage-Sicherheitssystem, in Kombination mit KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrentilen, Innengewinde, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Ablaufvorrichtung nach ÖNORM EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, Abwasseranschlussnennweite 75 mm, 0=Öffner, optional durch Umdrehen des Schwimmers S=Schließer, Einbaulage vertikal, Schutzart IP68, Schaltleistung 230 V, 0,04 A, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>.**



- 62K434C**    Z    **KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN20**  
z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K434D**    Z    **KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN25**  
z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K434E**    Z    **KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN32**  
z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K435**    Z    **DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, max. Betriebstemperatur 65 °C, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 16.**
- 62K435A**    Z    **KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min Fig.697 01 DN15**  
• Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde  
• Durchflussmenge: 2 l/min  
z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 015 Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K435B**    Z    **KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 10 l/min Fig.697 02 DN15**  
• Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde  
• Durchflussmenge: 10 l/min  
z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 02 015 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K435C**    Z    **KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 20 l/min Fig.697 03 DN15**  
• Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde  
• Durchflussmenge: 20 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 03 015 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K435D Z KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 38 l/min Fig.697 01 DN20**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 38 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 020 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K435E Z KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 70 l/min Fig.697 01 DN25**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 70 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 025 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K435F Z KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 110 l/min Fig.697 01 DN32**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 110 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 032 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K440 Z KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 007 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 008, besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör - in eigener Position), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO, Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur Pt1000 möglich), digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und**

Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, Anschluss an die KHS Mini-Systemsteuerung möglich, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potenzialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) über KEMPER Hygienesystem KHS, Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (KHS Temperaturmessarmatur Pt1000 - in eigener Position), Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W.

**62K440A Z KHS Hygienespülung PRO DurchflSensor 1 Anchl.Fig.689 03 007**

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- Vernetzungen von bis zu 60 Hygienespülungen möglich
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 007 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K440B Z KHS Hygienespülung PRO DurchflSensor 2 Anchl.Fig.689 03 008**

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH)
- Vernetzungen von bis zu 30 Hygienespülungen möglich

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 008 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K441 Z KHS Hygienespülung PURE, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 005 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 006, besonders geeignet für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PURE, Inbetriebnahme manuell am Gerät mit Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes (Auslesung über USB), potenzialfreier Störmeldekontakt, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), Aufrüstung zur Steuereinheit PRO möglich,**

DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W.

**62K441A Z KHS Hygienespülung PURE mit 1 Anschluss Figur 689 03 005**

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PURE, mit einem Anschluss, Figur 689 03 005 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K441B Z KHS Hygienespülung PURE mit 2 Anschlüssen Figur 689 03 006**

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PURE, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 006 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K442 Z KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor (DfISensor), mit einem Anschluss, Fig. 689 03 009 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 010, besonders geeignet für sicherheitssensible Objekte, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör - in eigener Position), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit LITE, keine integrierte Reglerlogik (Ansteuerung über Direktanschluss aller Komponenten an Gebäudeautomatisierung/GLT (24 V/4-20 mA), intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik), temperaturgesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik) (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur möglich), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 24 V DC.**

**62K442A Z KHS Hygienespülung LITE GLT DfISensor 1 Anschl.Fig.689 03009**

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03

009 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K442B Z KHS Hygienespülung LITE GLT DfISensor 2 Anschl.Fig.689 03010**

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 010 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K445 Z KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1, Figur 686 02 008, zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, zur dezentralen Ansteuerung der Aktoren und Sensoren im MASTER- und SLAVE-Verfahren, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS-VAV oder KHS-VAV-PLUS, KHS Temperaturmessarmatur Pt 1000, KHS-Control-plus und KHS-Überlaufüberwachung, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar (max. Länge CAN-Bus 2000 m), USB-Schnittstelle zum Update der Firmware, Auslesen des Logbuches und Datalogging sowie zum Ein- und Auslesen der Konfigurationsdatei, zur Ansteuerung von max. 60 KHS Hygienespülungen PRO mit einem Anschluss, zur Ansteuerung von max. 30 KHS Hygienespülungen PRO mit zwei Anschlüssen, PC- oder Netzwerk-Anbindung über mitgeliefertes Adapterkabel möglich, optionale GLT-Anbindung über Modbus TCP/IP, BACnet IP oder MS/TP möglich (in eigener Position), akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät sowie Benachrichtigung per E-Mail im Störfall möglich, Auslesen und Parametrierung mittels integriertem Webserver, Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit, Temperatur, Volumenstromsteuerung, Routine, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging, Datalogging mit 12 Mio. Zeilen für die Parameter Temperatur, Volumenstrom und Verbrauch, Ablagerate: 1 s bis 59 min, Handbetrieb aller Ventile am MASTER möglich, zur Wandmontage, Logbuch mit 50.000 Einträgen für Spül- und Systemereignisse, Display mit Hintergrundbeleuchtung, mind.Umgebungstemperatur 0°C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, externer Eingang 230 Volt, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 7 W.**

Hinweis: bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperrentilen oder CoolFlow Kaltwasser-Regulierventilen wird nur die 230 Volt Variante verwendet.

**62K445A Z KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1 Fig.686 02 008**

z.B. KEMPER KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1 Fig.686 02 008 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K446 Z KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE, Figur 686 02 006, zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, als Erweiterungsmodul zur KHS-Mini Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS-VAV oder KHS-VAV-PLUS, KHS Temperaturmessarmatur Pt 1000, KHS-Control-plus und KHS-Überlaufüberwachung, Betriebsarten: Zeit, Temperatur, Volumenstromsteuerung und Routine, Einstellungen werden mittels CAN-Bus vom MASTER 2.0/2.1 übernommen, zur Wandmontage, 16 Speicherplätze für die Betriebsarten Zeit, Temperatur und Spülmenge, Display mit Hintergrundbeleuchtung, mind. Umgebungstemperatur 0°C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, externer Eingang 230 Volt, Schaltleistung 230 V, 2 A,**

potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W.

Hinweis: bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperrenten oder CoolFlow Kaltwasser-Regulierventilen wird nur die 230 Volt Variante verwendet.

**62K446A Z KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE Fig.686 02 006**

z.B. KEMPER KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE Fig.686 02 006 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K449 Z Zubehör für KHS Hygienesystem.**

**62K449A Z KHS Strahlreglerset für PRO, PURE und LITE Fig. 689 04 019**

- Strahlreglerset inkl. Durchflussmengenbegrenzer (5, 10, 15 l/min) für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss
- beständig gegen aggressives Wasser
- Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- vordruckunabhängige Begrenzung der Durchflussmenge
- tottraumfrei, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung
- Druckstufe PN 10, 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min, der DMB 10 l/min ist werksseitig vormontiert
- alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar
- nach UBA-Bewertungsgrundlage.

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

**62K449K Z KHS BACnet Gateway L für MASTER 2.0/2.1 Figur 686 02 023**

- Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP
- für Spülsysteme mit bis zu 24 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit Ethernet
- Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715
- CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 45 °C
- zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend
- Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC.

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

**62K449L Z KHS BACnet Gateway XL für MASTER 2.0/2.1 Figur 686 02 024**

- Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP
- für Spülsysteme mit bis zu 62 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit Ethernet
- Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715
- CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 45 °C
- zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend
- Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC.

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

**62K449M Z KHS Modbus TCP/IP Lizenz für MASTER 2.0/2.1 Figur 99 3590**

- Lizenzcode für Freischaltung des Modbus TCP/IP Protokolls an der KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- ermöglicht eine Anbindung an die Gebäudeleittechnik über Modbus TCP/IP
- Lizenzcode wird mit der Seriennummer des MASTER 2.0/2.1 beim Hersteller abgerufen.

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

**62K451 Z Inbetriebnahme, Parametrierung und Einweisung KHS-Mini Systemsteuerung durch einen Servicetechniker des Herstellers.**

1. Durchführung und Protokollierung eines Eingangs-/Ausgangstests mit zusätzlicher Sichtkontrolle (soweit dies möglich ist) aller Aktoren und Sensoren der Systemsteuerungen oder KHS Hygienespülungen.
2. Erstellung und Einspielung des projektspezifischen Anwendungsprogramms in die KHS-Systemsteuerung (Zeit-, Temperatur-, oder Volumenprogramm).
3. Einweisung des zuständigen Mitarbeiters des Betreibers in die Bedienoberfläche sowie Einweisung in die Feldkomponenten (Lage, Funktion).

An- und Abfahrt sind im Einheitspreis des Pauschales einkalkuliert.

**62K451A Z Inbetriebnahme Mini-Systemsteuerung**

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

**62K453 Z Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow Systems durch den Werkskundendienst des Herstellers. Die Inbetriebnahme wird in einem Protokoll bestätigt.**

**62K453A Z KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines Kaltwasserkühlers**

- KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers.

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

**62K453B Z KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines Kaltwasser-Erzeugers**

- KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow KaltwasserErzeugers.

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

**62K5 Z KTS ThermSystem (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**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.

**62K501 Z KTS Frischwasserstation, Cu-gelötet**, Figur 915, als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip, Edelstahl-Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet, inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551, integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes, Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe, eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet, Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers, Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers, integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation, zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden, Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen, mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer, lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher, Pumpe mit Antiblockierfunktion, nachrüstbar weiterer Frischwasserstationen möglich (max. 8 Geräte), Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU), mit patentierter Messstrecke zu Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min, inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter, inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil, mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils, inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen, mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen, elektrischer Anschluss mit Schuko-stecker Typ F, inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten, inkl. Inbetriebnahmeassistent, inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung, inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur, Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur, mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur, Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, VDE Konformitätserklärung, RoHS Zulassung, Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C, Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C, max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C, max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C, max. Betriebsdruck 1 MPa, angegebene Entnahmeverluste bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

**62K501A Z KTS Frischwasserstation Fig.915 Einzelgerät M - 75l/min**

- Art der Ausführung: Einzelgerät M
- max. Entnahmeverluststrom: 75 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 7,1 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 7 m³/h
- Entnahme-Leistung: 262 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation Einzelgerät M, Cu-gelötet, Figur 915 201 0100 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501B Z KTS Frischwasserstation Fig.915 2er Kaskade M - 150l/min**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade M
- max. Entnahmeverluststrom: 150 l/min.
- kv-Wert Primärkreis: 14,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 14 m³/h



- Entnahme-Leistung: 524 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 2er Kaskade M, Cu-gelötet, Figur 915 200 0200 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501C Z KTS Frischwasserstation Fig.915 3er Kaskade M - 225l/min**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade M
- max. Entnahmeflussstrom: 225 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 21,3 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 21 m³/h
- Entnahme-Leistung: 786 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 3er Kaskade M, Cu-gelötet, Figur 915 200 0300 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501D Z KTS Frischwasserstation Fig.915 4er Kaskade M - 300l/min**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade M
- max. Entnahmeflussstrom: 300 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 28,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1048 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 4er Kaskade M, Cu-gelötet, Figur 915 200 0400 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501E Z KTS Frischwasserstation Fig.915 5er Kaskade M - 375l/min**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade M
- max. Entnahmeflussstrom: 375 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 35,5 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 35 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1310 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation Einzelgerät M, Cu-gelötet, Figur 915 200 0500 oder

Gleichwertiges.

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

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

**62K501F Z KTS Frischwasserstation Fig.915 Einzelgerät L - 120l/min**

- Art der Ausführung: Einzelgerät L
- max. Entnahmeflussstrom: 120 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 10,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 9,4 m³/h
- Entnahme-Leistung: 418 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation Einzelgerät L, Cu-gelötet, Figur 915 201 0100 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501G Z KTS Frischwasserstation Fig.915 2er Kaskade L - 240l/min**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade L
- max. Entnahmeflussstrom: 240 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 20,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 18,8 m³/h
- Entnahme-Leistung: 836 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 2er Kaskade L, Cu-gelötet, Figur 915 300 0200 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501H Z KTS Frischwasserstation Fig.915 3er Kaskade L - 360l/min**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade L
- max. Entnahmeflussstrom: 360 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 30,6 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28,2 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1254 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 3er Kaskade L, Cu-gelötet, Figur 915 300 0300 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501I Z KTS Frischwasserstation Fig.915 4er Kaskade L - 480l/min**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade L
- max. Entnahmefluss: 480 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 40,8 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 37,6 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1672 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 4er Kaskade L, Cu-gelötet, Figur 915 300 0400 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K501J Z KTS Frischwasserstation Fig.915 5er Kaskade L - 600l/min**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade L
- max. Entnahmefluss: 600 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 51 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 47 m³/h
- Entnahme-Leistung: 2090 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 5er Kaskade L, Cu-gelötet, Figur 915 300 0500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503 Z KTS Frischwasserstation, Volledelstahl, Figur 925, als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip, Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager, zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988- 300, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551, integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes, Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe, eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet, Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers, Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers, integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation, mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing, mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden, Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen, mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer, lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher, Pumpe mit Antiblockierfunktion, nachrüsten weiterer Frischwasserstationen möglich (max. 8 Geräte), Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU), mit patentierter Messstrecke zur Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min, inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter, inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil, mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils, inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen, mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen, elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F, inkl. integriertem 32**

GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten, inkl. Inbetriebnahmeassistent, inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung, inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur, Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur, mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur, Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, VDE Konformitätserklärung, RoHS Zulassung, Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C, Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C, max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C, max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C, max. Betriebsdruck 1 MPa, angegebene Entnahmeverluste bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

**62K503A Z KTS Frischwasserstation Fig.925 Einzelgerät M - 75l/min**

- Art der Ausführung: Einzelgerät M
- max. Entnahmeverluststrom: 75 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 7,1 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 7 m³/h
- Entnahme-Leistung: 262 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation Einzelgerät M, Volledelstahl, Figur 925 201 0100 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503B Z KTS Frischwasserstation Fig.925 2er Kaskade M - 150l/min**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade M
- max. Entnahmeverluststrom: 150 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 14,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 14 m³/h
- Entnahme-Leistung: 524 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 2er Kaskade M, Volledelstahl, Figur 925 200 0200 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503C Z KTS Frischwasserstation Fig.925 3er Kaskade M - 225l/min**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade M
- max. Entnahmeverluststrom: 225 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 21,3 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 21 m³/h
- Entnahme-Leistung: 786 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 3er Kaskade M, Volledelstahl, Figur 925 200 0300 oder

Gleichwertiges.

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

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

**62K503D Z KTS Frischwasserstation Fig.925 4er Kaskade M - 300l/min**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade M
- max. Entnahmeflussstrom: 300 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 28,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1048 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 4er Kaskade M, Volledelstahl, Figur 925 200 0400 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503E Z KTS Frischwasserstation Fig.925 5er Kaskade M - 375l/min**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade M
- max. Entnahmeflussstrom: 375 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 35,5 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 35 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1310 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 5er Kaskade M, Volledelstahl, Figur 925 200 0500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503F Z KTS Frischwasserstation Fig.925 Einzelgerät L - 120l/min**

- Art der Ausführung: Einzelgerät L
- max. Entnahmeflussstrom: 120 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 10,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 9,4 m³/h
- Entnahme-Leistung: 418 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation Einzelgerät L, Volledelstahl, Figur 925 201 0100 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503G Z KTS Frischwasserstation Fig.925 2er Kaskade L - 240l/min**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 240 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 20,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 18,8 m³/h
- Entnahme-Leistung: 836 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 2er Kaskade L, Volledelstahl, Figur 925 300 0200 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503H Z KTS Frischwasserstation Fig.925 3er Kaskade L - 360l/min**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 360 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 30,6 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28,2 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1254 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 3er Kaskade L, Volledelstahl, Figur 925 300 0300 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503I Z KTS Frischwasserstation Fig.925 4er Kaskade L - 480l/min**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 480 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 40,8 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 37,6 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1672 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 4er Kaskade L, Volledelstahl, Figur 925 300 0400 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K503J Z KTS Frischwasserstation Fig.925 5er Kaskade L - 600l/min**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 600 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 51 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 47 m³/h
- Entnahme-Leistung: 2090 kW

- Anschluss: G 1 1/2
- mit flachdichtender Überwurfmutter
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation 5er Kaskade L, Volledelstahl, Figur 925 300 0500 oder Gleichwertiges.

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

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

62K508 Z Inbetriebnahme einer Frischwasserstation ThermoSystem KTS je durch den Werkskundendienst des Herstellers. Die Inbetriebnahme wird in einem Protokoll bestätigt.

62K508A Z **Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je Frischwasserstation**

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

62K508B Z **Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 2er Kaskade**

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

62K508C Z **Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 3er Kaskade**

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

62K508D Z **Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 4er Kaskade**

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

62K508E Z **Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 5er Kaskade**

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

62K508F Z **Weitere Inbetriebn. ThermoSystem KTS je Frischwasserstation**

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

62K508G Z **Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 2er Kaskade**

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

62K508H Z **Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 3er Kaskade**

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

|                |          |   |          |           |          |           |
|----------------|----------|---|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>62K508I</b> | <b>Z</b> | <b>Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 4er Kaskade</b>   |          |           |          |           |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K508J</b> | <b>Z</b> | <b>Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 5er Kaskade</b>   |          |           |          |           |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| 62K509         | <b>Z</b> | Zubehör für KTS Frischwasserstationen.  |          |           |          |           |
| <b>62K509C</b> | <b>Z</b> | <b>Temperaturfühlerset für Frischwasserstation, Fig.916 02 021</b>  |          |           |          |           |
|                |          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperaturfühlerset für Frischwasserstation,, Figur 916 02 021</li><li>• zum Anschluss an die KTS Frischwasserstation</li><li>• zur Erfassung der Zirkulations- und Kaltwassereintrittstemperatur</li><li>• Toleranzklasse A</li><li>• 2 Leitertechnik</li><li>• Schutzart IP67</li><li>• Arbeitsbereich 0 °C bis 100 °C.</li></ul>   |          |           |          |           |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K509D</b> | <b>Z</b> | <b>BACnet Gateway für Frischwasserstation, Fig.916 02 022</b>   |          |           |          |           |
|                |          | <ul style="list-style-type: none"><li>• BACnet Gateway für Frischwasserstation, Figur 916 02 022</li><li>• Gerät zur Schnittstellenerweiterung der Frischwasserstation</li><li>• für die Anbindung der KTS-Anlage an die Gebäudeleittechnik über BACnet IP</li><li>• Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715</li><li>• CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert</li><li>• min. Umgebungstemperatur 0 °C</li><li>• max. Umgebungstemperatur 45 °C</li><li>• zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF</li><li>• nicht kondensierend</li><li>• Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC.</li></ul> |          |           |          |           |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| 62K532         | <b>Z</b> | <b>KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK.</b>   |          |           |          |           |
| <b>62K532A</b> | <b>Z</b> | <b>KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 500I</b>  |          |           |          |           |
|                |          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Volumen: 500 l</li><li>• Anschlüsse: G 1 1/2</li><li>• Bauhöhe: 1710 mm</li><li>• Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm</li><li>• Kippmaß: 1700 mm</li><li>• Energieeffizienzklasse: B</li><li>• Warmhalteverluste: 75 W</li><li>• Innengewinde.</li></ul>   |          |           |          |           |
|                |          | z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 00 500 oder  |          |           |          |           |



Gleichwertiges.

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

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

**62K532B Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 850I**

- Volumen: 850 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2270 mm
- Durchmesser: 750 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2250 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 101 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 00 850 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K532C Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1000I**

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2285 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2260 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 01 000 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K532D Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1001I**

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2075 mm
- Durchmesser: 850 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2040 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 118 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 11 000 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K532E Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1500I**

- Volumen: 1500 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2390 mm
- Durchmesser: 1000 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2380 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 143 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 01 500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K532F Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 2000I**

- Volumen: 2000 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2415 mm
- Durchmesser: 1100 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2400 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 160 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 02 000 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K533 Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK.**

**62K533A Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 500I**

- Volumen: 500 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 1710 mm
- Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 1700 mm
- Energieeffizienzklasse: B
- Warmhalteverluste: 75 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 00 500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K533C Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 1000I**

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2285 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2260 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 01 000 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K533E Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 1500I**

- Volumen: 1500 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2390 mm
- Durchmesser: 1000 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2380 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 143 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 01 500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K534 Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe, Figur 965, in Sonderausführung zum zusätzlichen Anschluss von Elektro-Heizstäben, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse, 1 oberen Anschluss sowie 3 zusätzlich, seitlich angeordnete Anschlüsse für den Einsatz von Elektro-Heizstäben, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK.**

**62K534A Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.965 500I**

- Volumen: 500 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 1710 mm
- Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 1700 mm
- Energieeffizienzklasse: B
- Warmhalteverluste: 75 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe Figur 965 00 500 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K534C Z KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.965 1000I**

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2285 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2260 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe Figur 965 01 000 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K541 Z Zubehör für ThermoSystem KTS.**

**62K541B Z KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN32**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN32
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

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

**62K541C Z KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN40**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN40
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

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

**62K541D Z KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN50**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN50
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

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

**62K541E Z KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN65**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN65
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Flanschanschluss
- Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 110 °C.

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

**62K541F Z KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN80**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN80
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Flanschanschluss
- Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 110 °C.

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

**62K541G Z Anschl.-Set PLUS für ThermoTank mit 3-W Fig.955 05 f.500I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
  - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 500 l.

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

**62K541H Z Anschl.-Set PLUS für ThermoTank m.3-W Fig.955 05 f.850/1000I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
  - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises

- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 850 l und 1000 l.

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

**62K541I Z Anschl.-Set PLUS für ThermoTank m.3-W Fig.955 05 1500/2000I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
  - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 1500 l und 2000 l.

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

**62K541J Z Anschl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 f.500I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
  - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 500 l.

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

**62K541K Z Anschl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 f.1000I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
  - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 850 l und 1000 l.

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

**62K541L Z Anchl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 1500/2000I**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
  - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
  - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
  - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 1500 l und 2000 l.

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

**62K6 Z Unterputzarmaturen (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN25/28mm).

**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.

- 62K603 Z UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, IG, Figur 560 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), Innengewinde, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.**

**62K603B Z UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN15**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K603C Z UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN20**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K603D Z UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN25**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K603E Z UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN32**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K604 Z UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, MAPRESS, Figur 560 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschafft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.**

**62K604A Z UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN15 15mm**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22015 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K604B Z UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN15 18mm**

z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22018 oder Gleichwertiges.

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

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



- 62K604C**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN20 22mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22020 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K604D**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN25 28mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22025 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K605**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 560 06,**  
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,  
beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung,  
EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar  
durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr  
SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und  
Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach  
UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN  
1213, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.
- 62K605A**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN15 15mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 015 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K605B**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN15 18mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 018 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K605C**    Z    **UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN20 22mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 020 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

- 62K605D Z UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN25 28mm**  
z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 025 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K611 Z ThermoTrenner, Figur 550 01, zur Vermeidung des Wärmeübergangs von Trinkwasser warm (PWH) nach Trinkwasser kalt (PWC) an Mischarmaturen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einbaufertig, geeignet für alle handelsüblichen Vorwandlelemente, schallentkoppelt, teilbar für abweichende Stichmaße, Innengewinde, Verbindungen nach DVGW W534, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, DIN 50930-6, Stichmaß 150 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitztemperatur 95 °C.**
- 62K611A Z ThermoTrenner Fig.550 01 DN15**  
• DN15, Innengewinde: Rp 1/2  
z.B. KEMPER ThermoTrenner Fig.550 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K622 Z Fertigmontageset mit Griffereinheit, Figur 590 00, passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, inkl. rotem und blauem Signierplättchen, Hinweis: für UP-VAV Vollstromabsperrventile wird nur DN 25 verwendet.**
- 62K622B Z Fertigmontageset mit Griffereinheit Fig.590 00 DN15-20**  
z.B. KEMPER Fertigmontageset mit Griffereinheit Figur 590 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K622D Z Fertigmontageset mit Griffereinheit Fig.590 00 DN25-32**  
z.B. KEMPER Fertigmontageset mit Griffereinheit Figur 590 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 62K623 Z Fertigmontageset als Behördenoberteil, Figur 591 00, passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Stopfen, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, Steckschlüsseleinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen, Hinweis: für UP-VAV Vollstromabsperrventile wird nur DN 25 verwendet.**

**62K623B Z Fertigmontageset als Behördenoberteil Fig.591 00 DN15-20**

z.B. KEMPER Fertigmontageset als Behördenoberteil Figur 591 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K623D Z Fertigmontageset als Behördenoberteil Fig.591 00 DN25-32**

z.B. KEMPER Fertigmontageset als Behördenoberteil Figur 591 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K625 Z Zubehör zu Unterputz- und Absperr-Wasserzähler-Programm.**

**62K625B Z Verlängerungsset UP-PLUS Fig.599 00 DN15-20**

- 90 mm, stufenlos kürzbar
- passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC
- bestehend aus aufschraubbarem Kunststoffschacht und Verlängerungsspindel.

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

**62K625D Z Verlängerungsset UP-PLUS Fig.599 00 DN25-32**

- 90 mm, stufenlos kürzbar
- passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC
- bestehend aus aufschraubbarem Kunststoffschacht und Verlängerungsspindel.

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

**62K625E Z RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss bis 32 mm Fig.596 11**

- Aufbaumaß bis 32 mm
- verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss
- für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07
- verchromter Aufnahmekörper
- verchromte Schubrosette
- einfache Montage durch 90° Drehung
- mit rotem und blauem Signierplättchen.

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

**62K625F Z RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss 30 bis 110 mm Fig.596 12**

- Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm
- verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss
- für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07

- Kunststoff-Aufnahmekörper
- verchromte Schubrosette
- einfache Montage durch 90° Drehung
- mit rotem und blauem Signierplättchen.

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

**62K625G Z RG120 Griffoberteil Kunststoff bis 32 mm Fig.596 16**

- Aufbaumaß bis 32 mm
- verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff
- für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07
- verchromter Aufnahmekörper
- verchromte Schubrosette
- einfache Montage durch 90° Drehung
- mit rotem und blauem Signierplättchen.

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

**62K625H Z RG120 Griffoberteil Kunststoff 30 bis 110 mm Fig.596 17**

- Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm
- verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff
- für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07
- Kunststoff-Aufnahmekörper
- verchromte Schubrosette
- einfache Montage durch 90° Drehung
- mit rotem und blauem Signierplättchen.

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

**62K625I Z RG120 Behördenoberteil mit Verlängerung b. 110 mm Fig.596 15**

- Aufbaumaß bis 110 mm
- verchromte Kappe
- für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07
- Kunststoff-Aufnahmekörper
- verchromte Schubrosette
- einfache Montage durch 90° Drehung
- mit Drehaufsatz.

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

**62K627 Z Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, CE-Kennzeichnung.**

**62K627B Z Dämmschale für UP-PLUS Fig.471 14 DN15-20**

z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K627C Z Dämmschale für UP-PLUS Fig.471 14 DN25-32**

z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K7 Z Frostsichere Außenarmaturen und Wandschränke (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Aufzählungen / Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (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.

**62K701 Z FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung, Figur 578 00.**  
Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C.

**62K701A Z FROSTI Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 00 DN15**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung Figur 578 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K701B Z FROSTI Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 00 DN20**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung Figur 578 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K702 Z FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung, Figur 578 03.**  
Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

**62K702A Z FROSTI Frostsich.Außenarmatur Steckschlüssel Fig.578 03 DN15**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, -Bausatzausführung Figur 578 03 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K702B Z FROSTI Frostsich.Außenarmatur Steckschlüssel Fig.578 03 DN20**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung Figur 578 03 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K703 Z FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung, Figur 578 05.**  
Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, spezielle Baulänge für besonders große Wandstärken, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821,

Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 530 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C.

**62K703A Z FROSTI-XL Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 05 DN15**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung Figur 578 05 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K703B Z FROSTI-XL Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 05 DN20**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung Figur 578 05 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K704 Z FROSTI Frostsichere Außenarmatur, vormontierte Ausführung, Figur 579 02, werksseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, bauseits beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, flexible Einbaulänge durch verschiebbare Wandscheibe im Außenbereich, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C**

**62K704A Z FROSTI Frostsich.Außenarmatur vormont.Ausf. Fig.579 02 DN15**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, vormontierte Ausführung Figur 579 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K707 Z Zubehör für Frostsichere Außenarmaturen.**

**62K707A Z FROSTI Steckschlüsseloberteil+Steckschlüssel Fig.578 00 001**

- FROSTI Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel Fig.578 00 001
- zur Sicherung der Zapfstelle und zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579
- bestehend aus:

- matt verchromter Abdeckhülse und
- mehrfachverzahntem Bedienschlüssel
- passend für alle Nennweiten.

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

**62K707B Z FROSTI Abschließbarer Bediengriff Fig.578 00 003**

- FROSTI Abschließbarer Bediengriff Fig.578 00 003
- zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009)
- bestehend aus:
  - mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln
  - mit Überdrehschutz.

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

**62K707C Z FROSTI Abschließbarer Bediengriff gleichschl. Fig.578 02 003**

- FROSTI Abschließbarer Bediengriff gleichschleßend Fig.578 02 003
- zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009)
- bestehend aus:
  - mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln
  - mit Überdrehschutz
- alle Schlüssel mit einheitlicher Schlüsselnummer (Betätigung mehrerer Bediengriffe mit einem Schlüssel möglich).

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

**62K707D Z FROSTI Verlängerung Fig.578 00 002**

- FROSTI Verlängerung Fig.578 00 002
- zur nachträglichen Aufputz-Verlängerung der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 / 578
- bestehend aus:
  - schraubbarem Verlängerungsschaft
  - aufsteckbarer Spindelverlängerung
  - Verlängerungsmöglichkeit mind. 30 mm bis maximal 250 mm, stufenlos kürzbar
  - inkl. fixiertem Verdrehschutz
- passend für alle Nennweiten.

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

**62K707E Z FROSTI Befestigungs-Set Fig.578 00 005**

- FROSTI Befestigungs-Set Fig.578 00 005
- für die Befestigung bei zweischaligen Wandaufbauten oder Mauerwerk mit Außendämmung
- zur optimalen Stabilisierung der Armatur
- bestehend aus:



- Verdrehsicherung mit Befestigungsmutter
- zur außenseitigen Montage und Stabilisierung des Einbauschaftes
- passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 und 578.

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

**62K707F Z FROSTI Steckschlüssel Fig.5780000400**

- FROSTI Steckschlüssel Fig.5780000400
- aus Kunststoff, schwarz, mit Mehrfach-Innenverzahnung
- passend für FROSTI Frostsichere Außenarmatur Figur 578 00
- Passend für Frosti Frostsichere Außenarmatur nach Figur 574 und 577.

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

**62K707G Z FROSTI Dichtmanschette, Figur 574 00 006**

- FROSTI Dichtmanschette, Figur 574 00 006
- selbstklebend und feuchtigkeitsfest
- Anwendung als Gassperre, zum Abdichten von Durchdringungen in Beton, Mauerwerk, Stein, Metallen, Kunststoffen, Holz, zum Überputzen
- Verarbeitungstemperatur ab 4 °C
- passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574/ 578
- Durchführung für Auslaufrohr R 3/4

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

62K711 Z TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 210, **Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur**, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-,DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

**62K711A Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 01**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K711B Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 02 (2x230V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K711C Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 03 (1x230V - 1x400V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 03 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K711D Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 04 (2x230V mit FI)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K712 Z TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 210 08, *Ausstattung: Geräteanschlussventil*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.**

**62K712A Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 08 (GeräteanschlussV)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 08 oder Gleichwertiges.

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

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

62K713 Z TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 213, **Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur**, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

**62K713A Z TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 01**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K713B Z TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 02 (2x230V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 02 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K713C Z TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 03 (1x230V - 1x400V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 03 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K713D Z TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 04 (2x230V mit FI)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 04 oder Gleichwertiges.

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

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

62K714 Z TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 213 08, **Ausstattung: Geräteanschlussventil**, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K714A Z TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 08 (GeräteanschlussV)

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 08 oder Gleichwertiges.

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

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

62K715 Z TRESOR Wandeinbausschrank, Figur 214, **Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur**, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar aus Edelstahl 1.4539 speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K715A Z TRESOR Wandeinbausschrank Fig.214 01

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbausschrank Figur 214 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K715B Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 02 (2x230V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K715C Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 03 (1x230V - 1x400V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 03 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K715D Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 04 (2x230V mit FI)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 04 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K716 Z TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 214 08, *Ausstattung: Geräteanschlussventil*, im geschlossenen Zustand mediuemberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar aus Edelstahl 1.4539 speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließenanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.**

**62K716A Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 08 (GeräteanschlussV)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 08 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K716B Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 12 (2x230V)**

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 12 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K716C Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 13 (1x230V - 1x400V)**

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 13 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K716D Z TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 14 (2x230V mit FI)**

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 14 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K717 Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 211, *Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur*, im geschlossenen Zustand medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließenanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.**

**62K717A Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 01**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K717B Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 02 (230V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K718 Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 211, *Ausstattung: Geräteanschlussventil***, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

**62K718A Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 08 (GeräteV)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 08 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K718B Z MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 09 (GeräteV+230V)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 09 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K719 Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 212, *Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur***, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und

austauschbar auf eine bestehende Schließenanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-,DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

**62K719A Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 01**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K719B Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 02 (230V)**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 02 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K720 Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 212, *Ausstattung: Geräteanschlussventil***, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließenanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-,DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

**62K720A Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 08 (GeräteV)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 08 oder Gleichwertiges.

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

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



**62K720B Z MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 09 (GeräteV+230V)**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 09 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K8 Z Edelstahl-Armaturen (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

**Aufzählungen / Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (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.

**62K802 Z NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, MAPRESS, Figur 073 01, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K802B Z NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN15 15 mm**

z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K802C Z NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN20 22mm**

z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.

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

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

- 62K802D**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN25 28mm**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K802E**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN32 35mm**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K802F**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN40 42mm**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K802G**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN50 54mm**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K804**        Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, AG, Figur 073 1G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit rotem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.**
- 62K804B**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN15**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....

- 62K804C**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN20**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K804D**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN25**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K804E**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN32**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K804F**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN40**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K804G**    Z    **NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN50**  
z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....
- 62K823**    Z    **NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 041 0G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, EPDM-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553 / DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C bis 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K823B Z NIRO MULTI-THERM Zirkulations-RegulierV AG Fig.041 0G DN15**

z.B. KEMPER NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil mit Entleerstopfen, 50 °C bis 65 °C, AG Figur 041 0G oder Gleichwertiges.

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

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

**62K831 Z NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventilkörper 360° drehbar, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.**

**62K831A Z NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 DN8 für DN15-50**

• Passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung.

z.B. KEMPER NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K831B Z NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 DN10 für DN65-150**

• Passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung.

z.B. KEMPER NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K833 Z Entleerventil aus Edelstahl / Kunststoff, Figur J7120 073 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss 3/4" und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, Abdeckkappe dreh- und steckbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Betriebstemperatur 110 °C.**

**62K833A Z Entleerungsventil aus Edelstahl/Kunststoff Fig.J7120 073 00**

• Für DN 15-50 und für DN 15-25 bei Flanscharmaturen

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Edelstahl / Kunststoff Figur J7120 073 00006-00 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K839 Z NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG, Figur 078 1G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, tottraumfrei, absperbar ohne Veränderung der Voreinstellung, Drosselstellungsanzeige durch Justierbügel, DVGW-Zulassung, ÜA**

Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 2, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.

**62K839B Z NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN15**

z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K839C Z NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN20**

z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K839D Z NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN25**

z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K839E Z NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN32**

z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

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

**62K9 Z Sonstige Armaturen und Zubehör (KEMPER)**

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

**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.

**62K908 Z Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG, Figur 351 00, aus Messing, vernickelt, für Wasser, Druckluft und Öl (nicht für aggressive Medien wie z. B. Dampf), inkl. zweier Kennzeichnungsschilder (rot 'Heizung Vorlauf' und blau 'Heizung Rücklauf'), hartverchromte Messingkugel mit PTFE Dichtung, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, ausblassichere Spindel, DN15 - DN40 mit T-Bediengriff, DN50 mit Hebelgriff, für waagerechten und senkrechten Einbau in jeder Strömungsrichtung, Druckstufe PN 25, max. Betriebstemperatur 100 °C.**

- 62K908B**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN15**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K908C**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN20**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K908D**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN25**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K908E**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN32**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K908F**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN40**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K908G**    Z    **Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN50**  
z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 62K909**    Z    **Dämmschale für Kugelhahn, Figur 471 24, abnehmbare und wiederverwendbare  
Armaturendämmschale für Kugelhähne mit Gewindeanschluss, aus expandiertem Polypropylen  
(EPP), zwei ineinander fassende Halbschalen, max. Betriebstemperatur 110 °C, Baustoffklasse  
B2 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß EnEV 2014.**

|                |          |  |                             |          |           |
|----------------|----------|--|-----------------------------|----------|-----------|
| <b>62K909B</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN15</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K909C</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN20</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K909D</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN25</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K909E</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN32</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K909F</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN40</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K909G</b> | <b>Z</b> | <b>Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN50</b>  | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K911</b>  | <b>Z</b> | Geräteanschlussventil, Figur 579 09, werksseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle und einfache Installation in frostfreien Bereichen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C,. |                             |          |           |
| <b>62K911B</b> | <b>Z</b> | <b>Geräteanschlussventil Fig.579 09 DN15</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)</li> </ul> z.B. KEMPER Geräteanschlussventil Fig.579 09 oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)   | L: ..... S: ..... EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K912</b>  | <b>Z</b> | Entleerungsventil aus Rotguss Figur 185 07, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde (IG), Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C  |                             |          |           |

**62K912B Z Entleerungsventil aus Rotguss IG Fig.185 07 DN15**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss, Fig.185 07 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K912C Z Entleerungsventil aus Rotguss IG Fig.185 07 DN20**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss Fig.185 07 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K913 Z Entleerungsventil aus Rotguss Figur 185 09, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde (AG), Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C**

**62K913B Z Entleerungsventil aus Rotguss AG Fig.185 09 DN15**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss, Fig.185 09 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K913C Z Entleerungsventil aus Rotguss AG Fig.185 09 DN20**

z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss Fig.185 09 oder Gleichwertiges.

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

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

**62K951 Z Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Figur 476 06, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM 934 / DIN EN 1213.**

**62K951B Z IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN15 flachdichtend**

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

**62K951C Z IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN20 flachdichtend**

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



|                |          |  |          |           |          |           |
|----------------|----------|--|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>62K951D</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN25 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K951E</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN32 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K951F</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN40 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K951G</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN50 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K951H</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN65 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K951I</b> | <b>Z</b> | <b>IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN80 flachdichtend</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K952</b>  | <b>Z</b> | Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213. |          |           |          |           |
| <b>62K952A</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN15 15mm</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K952B</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN15 18mm</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K952C</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN20 22mm</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |
| <b>62K952D</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN25 28mm</b>  |          |           |          |           |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk | PP: ..... |

|                |          |   |          |           |                    |
|----------------|----------|---|----------|-----------|--------------------|
| <b>62K952E</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN32 35mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K952F</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN40 42mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K952G</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN50 54mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953</b>  | <b>Z</b> | Pressverschraubung System Viega SANPRESS und PROFIPRESS, Figur 476 30, aus Siliziumbronze oder Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, ÖNORM EN 1213. |          |           |                    |
| <b>62K953A</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN15 15mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953B</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN15 18mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953C</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN20 22mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953D</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN25 28mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953E</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN32 35mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953F</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN40 42mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953G</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressversch. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN50 54mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....  | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |

|                |          |  |          |           |                    |
|----------------|----------|--|----------|-----------|--------------------|
| <b>62K953H</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN65 76mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K953I</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN80 89mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| 62K954         | <b>Z</b> | Pressverschraubung System SANHA und NIROSAN, Figur 476 35, aus Siliziumbronze oder Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für SANHA und NiroSan, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213. |          |           |                    |
| <b>62K954A</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN15 15mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954B</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN15 18mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954C</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN20 22mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954D</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN25 28mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954E</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN32 35mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954F</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN40 42mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K954G</b> | <b>Z</b> | <b>RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN50 54mm</b>   |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| 62K955         | <b>Z</b> | Pressverschraubung System Geberit MEPLA, Figur 476 40, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213.                    |          |           |                    |

|                |          |  |      |     |           |
|----------------|----------|--|------|-----|-----------|
| <b>62K955A</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN15/16x2,25mm</b>  |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955B</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN15/20x2,5mm</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955C</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN20/26x3,0mm</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955D</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN25/32x3,0</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955E</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN32/40x3,5</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955F</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN40/50x4,0</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K955G</b> | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN50/63x4,5</b>   |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K956</b>  | <b>Z</b> | <b>Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl, Figur 476 20, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl (Niro), mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA.</b> |      |     |           |
| <b>62K956A</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN15 15mm</b>  |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K956B</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN15 18mm</b>  |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |
| <b>62K956C</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN20 22mm</b>  |      |     |           |
|                |          | L: ..... S: ..... EP: .....  | 0,00 | Stk | PP: ..... |

|                |          |  |          |           |                    |
|----------------|----------|--|----------|-----------|--------------------|
| <b>62K956D</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN25 28mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K956E</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN32 35mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K956F</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN40 42mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K956G</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN50 54mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K956H</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN65 76mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K956I</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN80 89mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K957</b>  | <b>Z</b> | Pressverschraubung System Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl (Niro), mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Viega SANPRESS INOX Edelstahlrohr, Verschraubung aus Messing, vernickelt, nach ÜBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213. |          |           |                    |
| <b>62K957A</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN15 15mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K957B</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN15 18mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K957C</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN20 22mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |
| <b>62K957D</b> | <b>Z</b> | <b>Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN25 28mm</b>  |          |           |                    |
|                |          | L: .....   | S: ..... | EP: ..... | 0,00 Stk PP: ..... |

**62K957E Z Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN32 35mm**

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

**62K957F Z Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN40 42mm**

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

**62K957G Z Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN50 54mm**

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     |
| 62 | Wasseranlagen                | 2     |
|    | Schlussblatt                 | 111   |

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“