



KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

PASSLISTE

Armaturen-Dämmungen

ES-Box und EPP-Box



Stand September 2021

Wie effizient ist die Dämmung einer Armatur?

Die Wärmedämmung von Armaturen ist nicht nur durch die EnEV gesetzlich vorgeschrieben, sondern auch ein Ansatz, um viel Geld zu sparen und dabei die Umwelt zu entlasten. Die Ansprüche an eine solche Dämmung sind sehr unterschiedlich: Ob die einfache Planung und Kalkulation im Vorfeld anhand von Zeichnungen, einfache Beschaffung und Anbringung des Dämmmaterials als Zeitersparnis oder der Energieeinsparwert im Vordergrund steht: Grundsätzlich sollte eine Armaturendämmung leicht anzubringen sein, den Zugang zu den Armaturen und Ventilen in Wartungs- und Reparaturangelegenheiten nicht erschweren und eine dauerhafte Dämmung garantieren.

Doch wie berechnet man die Effizienz einer Armaturendämmung?

Hier kommt als erstes die Temperatur des durchfließenden Mediums im Verhältnis zur Außentemperatur zum Tragen. Auch die Einbausituation und das Oberflächenmaterial beeinflusst die Strahlung. Beispielsweise strahlt eine unlackierte Messingarmatur mehr Wärme ab als eine lackierte Stahlarmlatur.

Ein weiterer Punkt ist die Formgestaltung der Armatur, die bekanntermaßen sehr vielfältig ausfällt. Die Formgebung hat Auswirkung auf die Größe der Oberfläche. Je größer die Oberfläche ist, desto mehr Wärme wird abgegeben.

Zu beachten ist die Formgebung aber auch in Hinsicht auf entstehende Konvektion. Hierbei wird die abgegebene Energie durch Fortbewegung der Moleküle innerhalb des zur Verfügung stehenden Raumes transportiert, also verteilt. Zusätzlich sorgt die Strömungsverwirbelung in der Armatur für eine zusätzliche Energieabgabe.

Durch diese verschiedenen Parameter ist es eigentlich nicht möglich, eine simple Formel zur Effizienzberechnung zu Grunde zu legen.

Messen statt Berechnen

Aus diesem Grunde hat die GWK Kuhlmann eine Messmethode entwickelt, um den Unterschied zwischen einer gedämmten und einer ungedämmten Armatur zu messen. Die eigens entwickelte Messeinrichtung berücksichtigt die oben genannten Parameter und ermöglicht die Messung des Energieeinsparpotenzials einer Armaturendämmung.

Ein Messergebnis: Bei einer Temperaturdifferenz von 55°K (zwischen Oberfläche Armatur zur Raumtemperatur) verliert eine unlackierte Muffen-Schrägsitzarmatur DN50 bis zu 47 Watt.

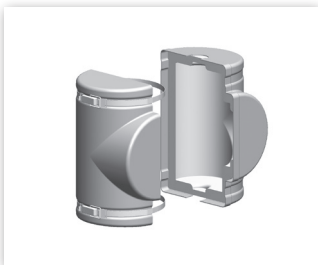
Inhaltsverzeichnis

| Thema | Seite |
|--|--------------|
| Wie effizient ist die Dämmung einer Armatur? | 3 |
| Übersicht ES-Box | 6 |
| Übersicht EPP-Box | 10 |

| Passliste (Hersteller) | |
|-------------------------------|-----|
| Aba Beul | 14 |
| Afriso | 16 |
| ARI | 18 |
| ATL | 22 |
| Bee | 24 |
| Belimo | 30 |
| Bender | 32 |
| Berluto | 54 |
| Bosch (Buderus) | 56 |
| Böhmer | 58 |
| Broen | 60 |
| Bruse | 62 |
| Danfoss | 68 |
| Duramar | 70 |
| Ebro | 76 |
| Gampper | 78 |
| Gestra | 80 |
| Giacomini | 82 |
| Heimeier-IMI | 86 |
| Hermann Schmidt | 90 |
| Honeywell | 96 |
| IMT | 102 |
| JRG | 104 |
| Kemper | 112 |

| | |
|---|-----|
| Kieback & Peter | 134 |
| Krombach | 136 |
| KSB | 138 |
| Oventrop | 144 |
| Rossweiner | 154 |
| Samson | 162 |
| Schell | 166 |
| Schlösser | 168 |
| Schubert & Salzer | 182 |
| Seppelfricke | 186 |
| Siemens | 196 |
| Taconova | 198 |
| Viega | 200 |
| Wesa | 204 |
| | |
| Maße ES-Box | 214 |
| Maße EPP-Box | 222 |
| Entleerungsanleitung | 226 |
| | |
| Montageanleitung ES-Box Muffe | 228 |
| Montageanleitung ES-Box Flansch | 229 |
| Montageanleitung EPP-Box | 230 |
| Nachbearbeitung ES-Box Entleerungsbohrung | 231 |
| Nachbearbeitung ES-Box Spindelbohrung | 232 |
| Nachbearbeitung EPP-Box Entleerung | 234 |
| | |
| Materialien und Einsatzgebiete | 235 |
| Technische Daten | 236 |
| Weitere Serien | 237 |
| Feedback | 240 |

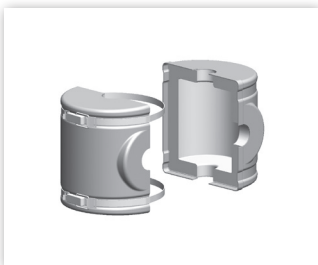
Übersicht **ES-Box**



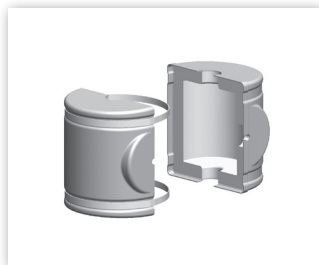
ES-Box Serie F Für Geradsitzventile der langen Baulänge mit Flanschanschluss



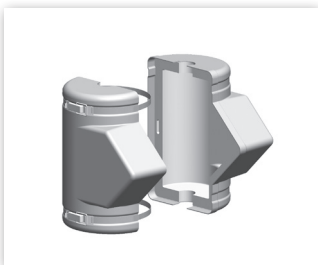
ES-Box Serie C Für Geradsitzventile der kompakten Bauform mit Flanschanschluss



ES-Box Serie Super C Eine Spezialserie für die KSB Super Compact



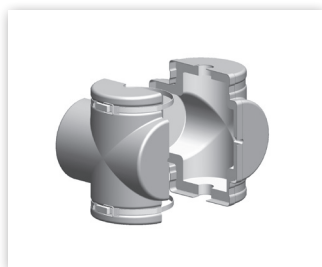
ES-Box Serie AK Für Absperrklappen und Zwischenflanschklappen



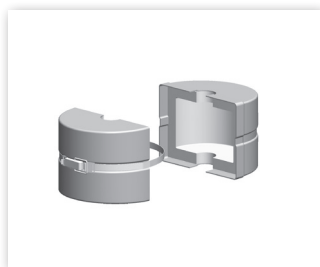
ES-Box Serie FS Für Schrägsitzarmaturen und Schmutzfänger mit Flanschanschluss



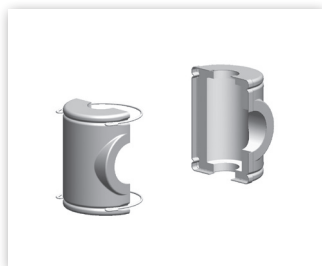
ES-Box Serie F-KH Für Kugelhähne mit Flanschanschluss



ES-Box Serie DF Für Dreiwegeventile und -Mischer mit Flanschanschluss



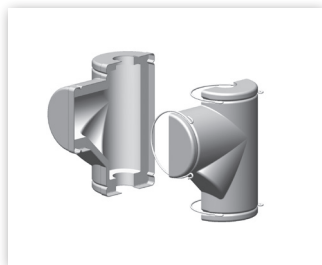
ES-Box Serie FP Für Flanschpaare und Blindflansch



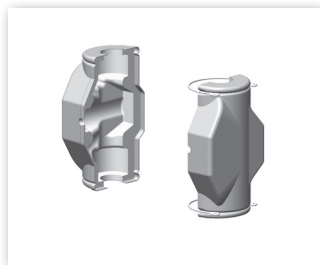
ES-Box Serie M Für Geradsitzventile mit Muffenanschluss



ES-Box Serie MS Für klassische Schrägsitzventile (mit und ohne seitlicher Entleerung) und Schmutzfänger mit Muffenanschluss.

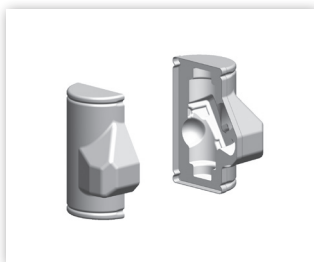


ES-Box Serie MS-Maxi Für Schrägsitzventile mit stirnseitiger Entleerung und Muffenanschluss



ES-Box Serie MS-Multi Eine Spezialserie für Multi- und Thermostatventile

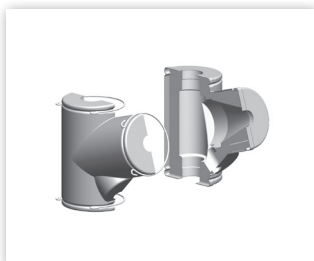
Übersicht **ES-Box**



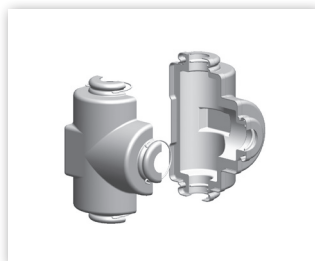
ES-Box Serie MS-ABQM Eine Spezialserie für Danfoss AB-QM Strangregulierventile mit Muffenanschluss



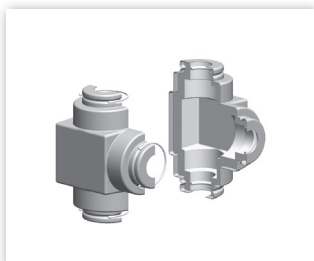
ES-Box Serie MS-ABQM 4.0 Eine Spezialserie für Danfoss AB-QM 4.0 Strangregulierventile mit Muffenanschluss



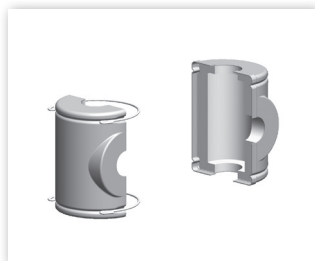
ES-Box Serie MS-STAP Eine Spezialserie für die TA-STAP



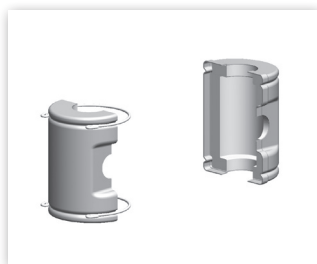
ES-Box Serie DM Für Dreivegeventile und -Mischer mit Muffenanschluss



ES-Box Serie DM-Centra Eine Spezialserie für Centra Dreivegeventile mit Muffenanschluss



ES-Box Serie KH Für Kugelhähne mit T-Griff und Muffenanschluss



ES-Box Serie KH-Flach Für Kugelhähne mit kurzer Spindel und Muffenanschluss



ES-Box Serie KH-Pumpe Für Pumpenkugelhähne mit Muffenanschluss

Übersicht EPP-Box



EPP-Box Serie M Für Geradsitzventile mit Innengewindeanschluss



EPP-Box Serie MS Für klassische Schrägsitzventile mit Innengewinde



EPP-Box Serie MS-AG Für klassische Schrägsitzventile mit Außengewinde



EPP-Box Serie ST Für Strangregulierventile und Schrägsitzventile mit stirnseitiger Entleerung und Innengewinde



EPP-Box Serie ST-AG Für Strangregulierventile und Schrägsitzventile mit stirnseitiger Entleerung und Außengewinde



EPP-Box Serie ST-BD Für Danfoss LENO™ MSV-BD mit Muffenanschluss



EPP-Box Serie ST-S Für Danfoss LENO™ MSV-S mit Muffenanschluss



EPP-Box Serie MT Für Multiventile und Thermostatventile mit Innengewinde



EPP-Box Serie AB-QM 4.0
Für Danfoss AB-QM 4.0 mit Gewindeanschluss



EPP-Box Serie KH Für Kugelhähne mit T-Griff und Innengewinde



EPP-Box Serie KH-Flach Für Kugelhähne mit flacher oder kurzer Spindel und Innengewinde.



EPP-Box Serie KH-B Für Kugelhähne mit Flügelgriff und Innengewinde

Übersicht **EPP-Box**


























EPP-Box Serie KH-P Für
Pumpenkugelhähne mit Innengewinde



EPP-Box Serie UP Für Unterputzventile
mit Innengewinde

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|----------------------|--------|-----------|--|
| Kolbenventil | 71300 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 71301 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  999 |
| Kolbenventil | 71400 | 15-50 | KH | 1231  860 |
| Kolbenventil | 71401 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  999 |
| Kolbenventil | 71401 Flansch | 65-100 | Spezial | 1119  860 |
| Kolbenventil | 71401 Muffen | 65-100 | Spezial | 1239  860 |
| Kolbenventil | 71402 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 71403 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  999 |
| Kolbenventil | 71405 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Zirkulationsventil | 71465 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Zirkulationsventil | 71467 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| System-Zirkulationsventil | 71468 | 15 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| System-Kolbenventil | 71470 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71471 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71472 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71475 | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71478 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71481 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kolbenventil | 71483 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Regulierventil | 71489 | 15-32 | MS | 1221  010 |
| Kolbenventil | 71490 mit Entleerung | 65-100 | F** | 1111  999 |
| Kolbenventil | 71502 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 71503 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  999 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Notizen

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-------|------------|--------------------|
| Pumpenkugelhahn | 4203 | 25-32 | KH-Pumpe** | 1233 DN 000 |
| Kugelhahn | MS 58 | 15-50 | KH** | 1231 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|-------|-------------------------|
| Pumpenkugelhahn | 4203 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P | 5234 DN 00 f |

Afriso
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|--------------------|------------|-------|--|
| Strangregulierventil | ASTRA 020 | 15-150 | F | 1111  120 |
| Strangregulierventil | ASTRA 022 | 50-80 | F** | 1111  000 |
| Strangregulierventil | ASTRA-Plus 042 | 15-150 | F | 1111  128 |
| Absperrventil | BR 460 | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Rückschlagventil | CHECKO-V 003 | 15-150 | F | 1111  123 |
| Rückschlagventil | CHECKO-V 303 | 15-150 | F | 1111  123 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 070 (F4) | 15-150 | C | 1121  127 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 071 (F1) | 15-150 | F | 1111  126 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 072 (F4) | 15-150 | C | 1121  127 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 073 (F1) | 15-150 | F | 1111  126 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 076 | 15-50 | M | 1211  125 |
| Absperrventil | EURO-WEDI 078 | 15-50 | M | 1211  125 |
| Absperrventil | FABA LA 044 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Absperrventil | FABA-Plus 046 | 15-150 | F | 1111  121 |
| Durchgangsventil | FABA-Supra 146 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Absperrklappe | GESA 013 | 25-150 | AK | 1131  122 |
| Überströmventil | PRESO 753 | 15-100 | F | 1111  011 |
| Schmutzfänger | 50 | 15-150 | FS | 1112  124 |
| Schmutzfänger | 59 | 15-150 | FS | 1112  124 |
| Durchgangsventil | STEVI 440 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Durchgangsventil | STEVI 441 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Dreiwegeventil | STEVI 450 | 15-150 | DF** | 1161  011 |
| Dreiwegeventil | STEVI 451 | 15-150 | DF** | 1161  011 |
| Durchgangsventil | STEVI 470 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Durchgangsventil | STEVI 471 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Dreiwegeventil | STEVI H 485 | 15-100,150 | DF** | 1161  011 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.


****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Notizen

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------|--------------------|-----------|-------|--|
| Durchgangsventil | STEVI H 486 | 15,25-100 | DF** | 1161  129 |
| Dreiwegeventil | STEVI H 487 | 15-50 | DM** | 1261  011 |
| Durchgangsventil | STEVI H 488 | 15-50 | DM** | 1261  129 |
| Absperrventil | STOBU 006/306 | 15-150 | F** | 1111  011 |
| Temperaturregler | TEMPROL 771 | 15-100 | F** | 1111  011 |
| Temperaturregler | TEMPROL 771...1..1 | 15-50 | F** | 1111  011 |
| Temperaturregler | TEMPROL 771...2..1 | 15-50 | DM** | 1261  011 |
| Absperrklappe | ZESA | 25-150 | AK | 1131  122 |
| Gewindeflanschklappe | ZIVA-G 015 | 25-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | ZIVA-Z 014 | 25-150 | AK** | 1131  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Notizen

ARI

ARI

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-------|----------|--------------------|
| Filterkugelhahn | SFB | 15-25 | KH-Flach | 1232 DN 996 |
| Filterkugelhahn | SFK | 15-50 | KH-Flach | 1232 DN 997 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Notizen

ATL

ATL

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|-------------|--------|------------|--------------------|
| Kugelhahn | 71MER1 | 15-100 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 71MER27 | 15-150 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 71MSR1 | 15-100 | F-KH** | 1113 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 71MSR27 | 15-150 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 79 | 15-150 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 79E | 15-150 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 87E PN10 | 15-50 | KH** | 1231 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 87E PN16 | 15-50 | KH** | 1231 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 87S | 15-50 | KH** | 1231 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 90 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 90.1 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 90.2 | 10-25 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 90.3 | 10-25 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 98 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 98.4 | 15-25 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 115 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 133 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 134 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 135 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 136 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 137 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 138 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <u>DN</u> 000 |
| Kugelhahn | 168E | 15-150 | C** | 1121 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 630EL | 15-80 | KH** | 1231 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 630ET | 10-50 | KH** | 1231 <u>DN</u> 000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 640EL | 15-80 | DF** | 1161 <u>DN</u> 000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box
Bee

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|-----------|----------------------------|
| Kugelhahn | 90 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 115 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 820 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 835 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 835 T | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 842 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 933 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 933.2 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 982 T | IG/ÜW | 25-32 | KH-P | 5234 DN 00 F |
| Kugelhahn | 984 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 984 D | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 984.2 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 984D.2 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 990 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 990.2 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 998 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |

Bee
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|-------------|--------|------------|--|
| Dreiwege-Kugelhahn | 640ET | 15-100 | DF** | 1161  000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 640SL | 15-100 | DF** | 1161  000 |
| Dreiwege-Kugelhahn | 640ST | 15-100 | DF** | 1161  000 |
| Kugelhahn | 820 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 835 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 835.2 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 835.5 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 835ENT | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 835T | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 842 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 842F | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 933 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 933.1 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 933.2 | 10-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 933.3 | 10-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Pumpenkugelhahn | 982T | 25-32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Kugelhahn | 984 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 984.1 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 984D | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 984T | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 984T.1 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 990 | 10-80 | KH-Flach | 1232  000 |
| Kugelhahn | 993 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 996 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 998 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 998.1 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Notizen

Bee**Bee**

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|--------|------------|--------------------|
| Kugelhahn | 998.2 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 998.3 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 93400 | 10-15 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 93401 | 10-15 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 93410 | 10-15 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 93411 | 10-15 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Kugelhahn | 93500 | 10-20 | KH** | 1231 DN 000 |
| Kugelhahn | 93501 | 10-20 | KH** | 1231 DN 000 |
| Kugelhahn | KSL75-B | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |
| Kugelhahn | KSL75-E | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |
| Kugelhahn | KSL75-F | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |
| Kugelhahn | KSN75-B | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |
| Kugelhahn | KSN75-E | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |
| Kugelhahn | KSN75-F | 25-150 | C** | 1121 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|------------------|-------------|----------------|--------|--|
| Drosselklappe | D6...N | 25-150 | AK | 1131  300 |
| Durchgangsventil | H4...B | 15-50 | DM** | 1261  003 |
| Dreiwegeventil | H5...B | 15-50 | DM** | 1261  000 |
| Durchgangsventil | H6...N | 15,25-100 | DF** | 1161  003 |
| Durchgangsventil | H6...R | 15,25-100 | DF** | 1161  003 |
| Durchgangsventil | H6...S | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Dreiwegeventil | H7...N | 15- 100,150 | DF** | 1161  000 |
| Dreiwegeventil | H7...R | 15- 100,150 | DF** | 1161  000 |
| Dreiwegeventil | H7...X | 15-100 | DF** | 1161  000 |
| Durchgangsventil | R6...B | 15-50 | F-KH** | 1113  000 |
| Dreiwegeventil | R7...B | 15-50 | DF** | 1161  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|-------------|-------|----------|--|
| Geradsitzventil | 1300 | 10-80 | M | 1211  012 |
| Geradsitzventil | 1302 | 10-80 | M | 1211  012 |
| Geradsitzventil | 1303 | 10-80 | M | 1211  012 |
| Geradsitzventil | 1304 | 10-80 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1306 | 10-20 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1307 | 10-20 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1308 | 10-20 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1309 | 10-20 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1310 | 10-80 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1311 | 10-80 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1312 | 15 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1313 | 15 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1314 | 15-20 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1315 | 15 | M** | 1211  000 |
| Kolbenschieber | 1330 | 25-32 | M | 1211  012 |
| Kugelhahn | 1332 | 15-80 | KH-Flach | 1232  012 |
| Kugelhahn | 1333 | 15-50 | KH-Flach | 1232  012 |
| Schrägsitzventil | 1400 | 10-50 | MS | 1221  012 |
| Schrägsitzventil | 1404 | 15-50 | MS | 1221  164 |
| Schrägsitzventil | 1408 | 10-32 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1410 | 10-32 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1412 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1425 | 10-80 | MS | 1221  012 |
| Schrägsitzventil | 1427 | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Geradsitzventil | 1430 | 15-80 | M** | 1211  000 |
| Schrägsitz-Rückschlagventil | 1431 | 10-80 | MS** | 1221  000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15





























1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung 5.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | ArtikeInr. |
|---------------------------------|-------------|-----------|-------|----------|--|
| Geradsitzventil | 1300 | IG | 15-50 | M | 5211  000 |
| Geradsitzventil | 1302 | IG | 15-25 | M | 5211  000 |
| Geradsitzventil | 1303 | IG | 15-25 | M | 5211  000 |
| Geradsitzventil | 1304 | IG | 15-50 | M* | 5211  000 |
| Geradsitzventil | 1320 | Löt | 15-25 | M | 5211  000 |
| Geradsitzventil | 1321 | Löt | 15-25 | M* | 5211  000 |
| Kolbenventil | 1330 | IG | 25-32 | M | 5211  000 |
| Kugelhahn | 1332 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  000 |
| Schrägsitzventil | 1400 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1402 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1404 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1406 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1408 | Löt | 15-32 | MS | 5221  000 |
| Schrägsitzventil | 1410 | Löt | 15-32 | MS* | 5221  000 |
| Schrägsitzventil | 1412 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1414 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  000 |
| Schrägsitzventil | 1425 | IG | 15-50 | MS | 5221  000 |
| Schrägsitzventil | 1427 | IG | 15-50 | MS* | 5221  000 |
| Geradsitz-Rückschlagventil | 1430 | IG | 15-50 | M | 5211  000 |
| Schrägsitz-Rückschlagventil | 1431 | IG | 15-50 | MS | 5221  000 |
| Rückschlagventil | 1432 | IG | 15-50 | MS | 5221  000 |
| Geradsitz-Rückflussverhinderer | 1437 | Löt | 15-25 | M | 5211  000 |
| Schrägsitz-Rückflussverhinderer | 1438 | Löt | 15-32 | MS | 5221  000 |
| Rückschlagventil | 1439 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  000 |
| Schrägsitz-Rückflussverhinderer | 1440 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  000 |
| Schmutzfänger | 1450 | IG | 15-50 | MS | 5221  000 |
| Schmutzfänger | 1451 | IG | 15-50 | MS | 5221  000 |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002

 DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

 F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| Schrägsitz-Rückschlagventil | 1439 | 10-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Schmutzfänger | 1450 | 10-80 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 1451 | 10-80 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 1452 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 1453 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Freistromventil | 1500 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1501 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1502 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1503 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1505 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1506 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1507 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1508 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1515 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1517 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1520 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1522 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1528 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1529 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1530 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1531 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1532 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1533 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1534 | 15-50 | MS | 1221 000 162 |
| System-Freistromventil | 1535 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1536 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|---------|--------------|
| Schmutzfänger | 1452 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 1453 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 1454 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 1455 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1500 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1501 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1502 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1503 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1505 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1506 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1507 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1508 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1510 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1511 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1512 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1513 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1515 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1516 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1517 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1518 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1520 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1521 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1522 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1523 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1524 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1525 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1526 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| Freistromventil | 1537 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1538 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1539 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1540 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1541 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1550 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1551 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1556 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1560 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1561 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1570 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1571 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1580 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1581 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1582 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 1583 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1600 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1601 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1602 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1603 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1605 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1606 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1607 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1608 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1608 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1615 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|--------|--------------------|
| Freistromventil | 1527 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1528 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1529 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1530 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1531 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1532 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1533 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1534 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1535 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1536 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1537 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1538 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1539 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1540 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1541 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1550 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1551 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1560 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1561 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1570 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1571 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1580 | IG | 15-50 | MS | 5221 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1581 | IG | 15-50 | MS* | 5221 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1582 | IG | 15-50 | MS | 5221 <u>DN</u> 00® |
| Freistromventil | 1583 | IG | 15-50 | MS* | 5221 <u>DN</u> 00® |
| KFR-Ventil | 1600 | IG | 15-50 | MS | 5221 <u>DN</u> 00® |
| KFR-Ventil | 1601 | IG | 15-50 | MS | 5221 <u>DN</u> 00® |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| KFR-Ventil | 1617 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1620 | 15-50 | MS | 1221 000 161 |
| KFR-Ventil | 1620 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1622 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1628 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1629 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1630 | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1631 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1632 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1633 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1634 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1635 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1636 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1637 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1638 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1639 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1640 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1641 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1650 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1651 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1660 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1661 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1670 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1671 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1680 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 1681 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15






















































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|---------|---|
| KFR-Ventil | 1602 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1603 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1605 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1606 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1607 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1608 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 1610 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 1611 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 1612 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 1613 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1615 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1616 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1617 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1618 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1620 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| Freistromventil | 1621 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1622 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| Freistromventil | 1623 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1624 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1625 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1626 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1627 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1628 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1629 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1630 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1631 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1632 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| System-KFR-Ventil | 1682 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 1683 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1700 | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1701 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1705 | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1706 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1715 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1716 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1717 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| Rückflussverhinderer | 1718 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1730 | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1731 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1732 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1733 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1736 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1737 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1740 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1741 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1750 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1751 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1760 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1761 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1770 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1771 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1780 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 1781 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---------------|
| KFR-Ventil | 1633 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1634 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1635 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1636 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1637 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1638 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1639 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1640 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1641 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1650 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1651 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1660 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1661 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1670 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1671 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1680 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1681 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1682 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| KFR-Ventil | 1683 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1700 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1701 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1705 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1706 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1710 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1711 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1715 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 1716 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| Schmutzfänger | 2450 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 2451 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 2452 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Schmutzfänger | 2453 | 15-50 | MS | 1221 000 003 |
| Freistromventil | 2500 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2501 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2502 | 15-50 | MS | 1221 000 163 |
| Freistromventil | 2502 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2503 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2505 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2506 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2507 | 15-50 | MS | 1221 000 160 |
| Freistromventil | 2507 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2508 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2510 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 2525 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2528 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2529 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2530 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2531 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2532 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2533 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2534 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2535 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2536 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Freistromventil | 2537 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung 5.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|---------|--------------|
| Rückflussverhinderer | 1717 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224 DN 00 F |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 1718 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1726 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1727 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1730 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1731 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1732 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1733 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1736 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1737 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1740 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1741 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1750 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1751 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1760 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1761 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1770 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1771 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1780 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 1781 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2450 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2451 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2452 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2453 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2454 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 2455 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2500 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| System-Freistromventil | 2538 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2539 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2540 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2541 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2550 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2551 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2560 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2561 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2570 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-Freistromventil | 2571 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2600 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2601 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2602 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2603 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2605 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2606 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2607 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| KFR-Ventil | 2608 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2628 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2629 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2630 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2631 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2632 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2633 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2634 | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |
| System-KFR-Ventil | 2635 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 015 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|--------|----------------------------|
| Freistromventil | 2501 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 2502 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 2503 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 2505 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2506 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2507 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2508 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2510 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2511 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2512 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2513 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2524 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2525 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2526 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2527 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2528 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2529 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2530 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 2531 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2600 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2601 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2602 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2603 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2605 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2606 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2607 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 2608 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| System-KFR-Ventil | 2636 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2637 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2638 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2639 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2640 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2641 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2650 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2651 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2660 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2661 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2670 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 2671 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 2700 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 2701 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 2705 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 2706 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 2710 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2730 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2731 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2732 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2733 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2736 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2737 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2740 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2741 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2750 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15






















































1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 2610 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2611 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2612 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2613 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2624 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2625 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2626 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2627 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2628 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2629 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2630 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2631 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2700 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 2701 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 2702 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 2705 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2706 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2710 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2711 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2726 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2727 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2730 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2731 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2732 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2733 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2736 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 2737 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 00 |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.


















F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--|
| System-Rückflussverhinderer | 2751 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2760 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2761 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2770 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 2771 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 3501 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 3503 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 3506 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 3508 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3530 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3531 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3532 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3533 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3536 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3537 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3540 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3541 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3550 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3551 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3560 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3561 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3570 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 3571 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 3601 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 3603 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 3606 | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Freistromventil | 3501 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 3503 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 3506 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3508 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3511 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3513 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3526 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3527 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3530 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3531 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3532 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3533 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3536 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3537 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3540 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3541 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3550 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3551 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3560 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3561 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 3570 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 3571 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3601 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 3603 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 3606 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3608 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3611 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
| KFR-Ventil | 3608 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3630 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3631 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3632 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3633 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3636 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3637 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3640 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3641 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3650 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3651 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3660 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3661 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3670 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-KFR-Ventil | 3671 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 3701 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 3703 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 3706 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 3708 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3730 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3731 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3732 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3733 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3736 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3737 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3740 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 3613 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3626 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3627 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3630 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3631 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3632 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3633 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3636 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3637 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3640 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3641 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3650 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3651 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3660 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3661 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3670 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 3671 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3701 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 3703 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 3706 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3708 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3711 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3713 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3726 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3727 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3730 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 3731 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.
















F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|--|
| System-Rückflussverhinderer | 3741 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3750 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3751 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3760 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3761 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3770 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 3771 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7501 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7503 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7506 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7508 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 7601 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 7603 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7606 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 7608 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|----------------------------|
| Rückflussverhinderer | 3732 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3733 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3736 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3737 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3740 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3741 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3750 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3751 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3760 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3761 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3770 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 3771 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 5501 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 5603 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 7501 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 7503 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 7506 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 7508 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 7601 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 7603 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 7606 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 7608 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |

Bender

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-------|-------|--------------------|
| Schmutzfänger | SF01 | 15-50 | MS | 1221 DN 003 |
| Schmutzfänger | SFVA | 15-50 | MS | 1221 DN 003 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|-------|----------------------------|
| Schmutzfänger | SF01 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | SFVA | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |

Berluto
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.


F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-------|-------|--|
| Kugelhahn | Logafix | 10-50 | KH | 1231  850 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|-------|----------------------------|
| Kugelhahn | Logafix | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | Logafix | IG/ÜW | 25-32 | KH-P | 5234 DN 00 F |

**Bosch
(Buderus)**
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.






















F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|---------------|-------------|---------|------------|--|
| Kugelhahn | EKF | 32-150 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | ELF | 15-50 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | ENG | 25-80 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | FKA | 15-50 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FKK | 32-150 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FLL | 15-100 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FLL | 65-100 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FSA | 15-150 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FSK | 32-100 | C** | 1121  000 |
| Kugelhahn | FSK | 125-150 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FSL | 10-100 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FZA | 15-150 | F-KH** | 1113  000 |
| Kugelhahn | FZK | 32-50 | C** | 1121  000 |
| Kugelhahn | KHG | 15-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | KMG | 15-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | KNG | 15-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | KSL | 10-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | MKG | 32-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | MKG | 65-100 | C** | 1121  000 |
| Kugelhahn | MLG | 10-80 | KH-Flach | 1232  180 |
| Kugelhahn | MNG | 10-25 | KH-Flach** | 1232  000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| Kugelhahn | EMG | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | ENG | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | KHG | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | KMG | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | KNG | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | KSF | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | MKG | IG | 32-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | MLG | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | MNG | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |

Böhmer
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.


















F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|------------------|--------|------------|--|
| Kugelhahn | Ballofix 311.110 | 10-25 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.120 | 10-20 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.130 | 10-25 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.210 | 10-25 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.220 | 10-20 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.230 | 10-25 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.290 | 15-20 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballofix 311.330 | 10-20 | KH | 1231  013 |
| Kugelhahn | Ballomax | 20-150 | F-KH | 1113  200 |
| Kugelhahn | Unikum 316.310 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | Unikum 316.410 | 10-50 | KH | 1231  201 |
| Kugelhahn | Unikum 316.710 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 318.510 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 319.110 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 319.410 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 389.110 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 389.410 | 15-80 | KH** | 1231  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|----------|--------------------|
| Kugelhahn | Unikum | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00® |

Broen
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------------|---------------------|-------|-------|--|
| Durchgangsventil | 0500 | 10-50 | M** | 1211  000 |
| Durchgangsventil | 0502 | 15-20 | M** | 1211  000 |
| Durchgangsventil | 0510 mit Entleerung | 15-50 | M** | 1211  000 |
| Durchgangsventil | 0590 | 15 | M** | 1211  000 |
| Freistromventil | 0600 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0610 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0616 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0617 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-KFR-Ventil | 0618 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-KFR-Ventil | 0619 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0620 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0630 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0670 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0671 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-KFR-Ventil | 0672 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-KFR-Ventil | 0673 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 0700 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 0710 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0800 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0801 | 25-32 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0802 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0810 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0811 mit Entleerung | 25-32 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0812 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0816 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0817 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Durchgangsventil | 0500 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Durchgangsventil | 0502 | IG | 15-20 | M | 5211  00  |
| Durchgangsventil | 0510 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Freistromventil | 0600 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 0610 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0616 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 0617 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0618 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 0619 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0620 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0630 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0670 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 0671 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 0672 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 0673 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 0700 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 0710 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0800 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 0801 | IG | 25-32 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 0810 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0811 | IG | 25-32 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 0816 | Press | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistromventil | 0817 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| KFR-Ventil | 0818 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0819 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0820 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0821 | IG | 25-32 | MS* | 5221  00  |

Bruse

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------------|----------------------------|-------|-------|--|
| Multi-System-KFR-Ventil | 0818 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-KFR-Ventil | 0819 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0820 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0821 | 25-32 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0822 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0826 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Freistromventil | 0827 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-KFR-Ventil | 0828 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-KFR-Ventil | 0829 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0830 | 15-80 | MS | 1221  220 |
| KFR-Ventil | 0830 mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  221 |
| KFR-Ventil | 0830 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  222 |
| KFR-Ventil | 0831 mit Entleerung | 25-32 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 0832 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 0840 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 0841 mit Entleerung | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Rückflussverhinderer | 0858 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 0859 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-System-Rückflussverhinderer | 0860 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Rückflussverhinderer | 0861 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 0870 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0870 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0871 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Systemventil | 0872 | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|---|
| Freistromventil | 0827 | Press | 15-40 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0830 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0831 | IG | 25-32 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 0840 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 0841 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 0858 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 0859 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 0860 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 0861 | AG/Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 0862 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 0864 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Systemventil | 0870 | AG/Press | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Systemventil | 0871 | AG/Press | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Systemventil | 0872 | AG/Press | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Systemventil | 0873 | AG/Press | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Systemventil | 0880 | AG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistrom-Systemventil | 0881 | AG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 0882 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 0883 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückschlagventil | 0900 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagventil | 0940 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückschlagventil | 0990 | Löt/AG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 0995 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Kolbenschieber | 1000 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kolbenschieber | 1001 | IG | 15-50 | KH* | 5231  00  |
| Kugelhahn | 2500 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 2510 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232  00  |

Bruse

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|---------------------|-------|------------|--|
| System-KFR-Ventil | 0872 | 15-50 | MS | 1221  000 |
| System-KFR-Ventil | 0873 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0880 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Freistromventil | 0881 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-KFR-Ventil | 0882 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-KFR-Ventil | 0883 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückschlagventil | 0940 | 10-80 | MS | 1221  014 |
| Rückschlagventil | 0990 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schmutzfänger | 0995 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Kolbenschieber | 1000 | 25-32 | M** | 1211  000 |
| Kolbenschieber | 1001 mit Entleerung | 25-32 | M** | 1211  000 |
| Kugelhahn | 2500 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 2510 mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Multi-System-Kugelhahn | 2516 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Multi-System-Kugelhahn | 2517 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2600 | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2610 mit Entleerung | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2650 | 20 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2660 | 15-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 2661 mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 2670 | 15-32 | KH** | 1231  000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|----------------------------|
| Kugelhahn | 2516 | Press | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2517 | Press | 15-50 | KH-Flach* | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2600 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2610 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2670 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2660 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2661 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232 DN 00 F |
| UP-Wandeinbausatz | 3012 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3610 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3611 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3615 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3617 | Press | 15-20 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3618 | Press | 15-20 | UP | 5251 DN 00 F |
| UP-Wandeinbausatz | 3619 | Press | 15-20 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputz-Kolbenschieber | 3640 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputz-Kolbenschieber | 3645 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3650 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3651 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3654 | IG | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Unterputzventil | 3657 | Press | 15-20 | UP | 5251 DN 00 F |

Bruse
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--|--------------------|--------|-------------|------------|
| Strangdifferenzdruckregler | AB-PM | 15-32 | MS-ABQM** | 1225 241 |
| Regelventil mit Stellmotor | AB-QM Flansch | 50-150 | DF | 1161 244 |
| Regelventil mit Messnippel / ohne Stellmotor | AB-QM Muffe | 10-32 | MS-ABQM | 1225 244 |
| Regelventil mit Messnippel / mit Stellmotor | AB-QM Muffe | 40-50 | Spezial | 1162 244 |
| Regelventil mit Messnippel / mit Stellmotor | AB-QM 4.0 Muffe | 15-32 | MS-ABQM 4.0 | 1291 244 |
| Strangdifferenzdruckregler | ASV-I | 15-50 | KH-Flach | 1232 259 |
| Strangdifferenzdruckregler | ASV-M | 15-50 | KH-Flach | 1232 263 |
| Strangdifferenzdruckregler | ASV-PV Flansch | 65-100 | Spezial | 1171 000 |
| Strangdifferenzdruckregler | ASV-PV Muffe | 15-50 | Spezial | 1271 000 |
| Differenzdruckregler | AVPA | 15-20 | KH | 1231 249 |
| Volumenstromregler | AVQM mit AG | 15-50 | Spezial | 1271 250 |
| Kugelhahn | JIP-II Muffe/Muffe | 50 | KH | 1231 270 |
| Strangregulierventil | MSV-BD | 15-50 | KH | 1231 267 |
| Strangregulierventil ohne Messnippel | MSV-C | 15-50 | MS | 1221 245 |
| Strangregulierventil mit Messnippel | MSV-C | 15-50 | MS | 1221 246 |
| Strangregulier-/Messventil | MSV-F | 50-150 | F | 1111 240 |
| Strangregulier-/Messventil | MSV-F2 | 15-150 | FS | 1112 266 |
| Strangregulierventil | MSV-I | 15-50 | KH-Flach | 1232 248 |
| Strangabsperrentil | MSV-M | 15-50 | KH-Flach | 1232 253 |
| Strangabsperrentil | MSV-S IG | 15-50 | KH | 1231 268 |
| Strangabsperrentil | MSV-S AG | 15-32 | Spezial | 1231 271 |
| Zirkulationsventil | MTCV | 15-20 | KH | 1231 247 |
| Strangregulierventil | USV-I | 15-50 | KH-Flach | 1232 260 |
| Strangregulierventil | USV-M | 15-50 | KH-Flach | 1232 264 |
| Durchgangsventil | VM 2 | 25 | KH | 1231 269 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---|-------------|-----------|-------|-----------|----------------------------|
| Regelventil mit Messnippel / mit Stellmotor | AB-QM 4.0 | IG/AG | 15-32 | AB-QM 4.0 | 5291 DN 00 F |
| Strangregulier-/Messventil | MSV-BD | IG/AG | 15-32 | ST-BD | 5293 DN 00 F |
| Strangabsperr- und Entleerventil | MSV-S | IG/AG | 15-32 | ST-S | 5292 DN 00 F |

Danfoss
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|-------------|-------|------------|--|
| Muffenschieber | 1-3000 | 10-80 | M | 1211  015 |
| Lötschieber | 1-3007 | 15-50 | M | 1211  015 |
| Muffenschieber | 1-3008 | 10-80 | M | 1211  015 |
| Pumpenschieber | 1-3026 | 20-25 | M** | 1211  000 |
| Pumpenschieber | 1-3027 | 20 | M** | 1211  000 |
| Muffen-Geradsitzventil | 2-3054 | 10-80 | M | 1211  015 |
| Muffen-Schrägsitzventil | 2-3055 | 10-80 | MS | 1221  015 |
| Muffen-Schrägsitzventil | 2-3056 | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Schmutzfänger | 2-3075 | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 2-3077 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Rückschlagklappe | 2-3080 | 10-80 | M | 1211  015 |
| Rückschlagklappe | 2-3081 | 10-80 | M | 1211  015 |
| Rückschlagventil | 2-3082 | 15-80 | KH | 1231  015 |
| Rückschlagventil | 2-3083 | 15-80 | KH | 1231  015 |
| Kugelhahn | 3-3306 | 15-25 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 3-3307 | 15-25 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3308 | 15-40 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3315 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3325 | 15-25 | KH** | 1231  000 |
| Pumpen-Kugelhahn | 3-3326 | 20-25 | KH** | 1231  000 |
| Pumpen-Kugelhahn | 3-3328 | 20-25 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 3-3345 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3346 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3347 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 3-3356 | 15-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 3-3357 | 15-32 | KH** | 1231  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|-----------|---|
| Muffenschieber | 1-3000 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 1-3002 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Lötschieber | 1-3007 | Löt | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 1-3008 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 2-3054 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 2-3055 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 2-3056 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 2-3075 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 2-3077 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückschlagklappe | 2-3080 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagklappe | 2-3081 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Rückschlagventil | 2-3082 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Rückschlagventil | 2-3083 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 3-3307 | Löt | 15-25 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3308 | Press | 15-40 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3315 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3325 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 3-3345 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3346 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3347 | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 3-3356 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3357 | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 3-3367 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3370 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3371 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 3-3372 | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 3-3373 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |

Duramar

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-------|------------|-------------------------------|
| Kugelhahn | 3-3361 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3367 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3370 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3371 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3372 | 15-32 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3373 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3375 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3376 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3377 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3378 EL | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3379 | 15-32 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3380 | 10-25 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3381 | 10-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3383 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3384 | 10-32 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3385 | 15-32 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3387 | 15-25 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3390 | 10-15 | M | 1211 <input type="text"/> 015 |
| Kugelhahn | 3-3392 | 10-15 | M | 1211 <input type="text"/> 015 |
| Kugelhahn | 3-3396 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-3398 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Pumpen-Kugelhahn | 3-5326 | 20-25 | KH-Pumpe** | 1233 <input type="text"/> 000 |
| Pumpen-Kugelhahn | 3-5328 | 20-25 | KH-Pumpe** | 1233 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-5356 | 10-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-5357 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 3-5377 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |

 1231 DN 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|-----------|----------------------------|
| Kugelhahn | 3-3375 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-3376 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-3377 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-3378 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-3379 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-3383 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 3-5326 | IG/ÜW | 20-25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 3-5328 | IG/ÜW | 20-25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 5-5326 | IG/ÜW | 20-25 | KH-P | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 5-5328 | IG/ÜW | 20-25 | KH-P | 5234 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-5356 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-5357 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | 3-5377 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5-3020 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5-3030 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |

Duramar
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-------|-------|--------------------|
| Schrägsitzventil | 5-3020 | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Schrägsitzventil | 5-3030 EL | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|-------------|--------|-------|--|
| Doppelrückschlagklappe | DC | 50-150 | AK | 1131  016 |
| Doppelflanschklappe | F 012-A | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | HP 111 | 50-150 | AK | 1131  277 |
| Rückschlagklappe | RSK | 32-150 | AK | 1131  016 |
| Zwischenflanschklappe | T 211-A | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | T 211-C | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 011-A | 20-150 | AK | 1131  276 |
| Zwischenflanschklappe | Z 011-AS | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 011-B | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 011-GMX | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 011-WN | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Anflanschklappe | Z 014 | 20-150 | AK** | 1131  000 |
| Anflanschklappe | Z 014 -B | 20-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 411-A | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Anflanschklappe | Z 414-A | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 611-A | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 611-C | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Zwischenflanschklappe | Z 611-K | 50-150 | AK** | 1131  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000









DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------------|---------------------------|-------|---------|--|
| Regelventil | AB Vario E | 25-50 | Spezial | 1273  000 |
| Regelventil | AB Vario E Plus L25-32 | 32 | MS-Maxi | 1222  859 |
| Regelventil | AB Vario E Plus S-M 20 | 20 | MS-Maxi | 1222  859 |
| Regelventil | ABV Vario | 25-40 | MS-Maxi | 1222  857 |
| Regelventil | ABV Vario C L 25-40 | 25-40 | MS-Maxi | 1222  858 |
| Regelventil | FlowCon | 15-50 | MS-Maxi | 1222  998 |
| Regelventil | Vanitus L | 15-25 | MS-Maxi | 1222  017 |
| Regelventil | Vanitus XL | 15-25 | MS-Maxi | 1222  017 |
| Filter-Schmutzfänger | 4258 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Rückschlagventil | 4254 | 10-50 | KH | 1231  017 |
| Mischventil | 7824 | 15-20 | DM | 1261  017 |
| Mischventil | 7828 | 20 | DM | 1261  017 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000


























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|-------------|---------|-------|--|
| Discocheck Doppelrückschlagklappe | BB...A | 50-150 | AK | 1131  300 |
| Discocheck Doppelrückschlagklappe | BB...C | 100-150 | AK | 1131  300 |
| Discocheck Doppelrückschlagklappe | BB...G | 150 | AK | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagklappe | CB14 | 15-150 | AK | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagklappe | CB24 S | 50-150 | AK | 1131  300 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 301 | 15-150 | FS | 1112  018 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 303 | 15-150 | FS | 1112  018 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 319 | 15-150 | FS | 1112  018 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 321 | 15-150 | FS | 1112  018 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 331 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 332 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Schrägsitzschmutzfänger | GSF 335 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Rückschlagventil | MB14 | 15-50 | KH | 1231  003 |
| Disco-Rückschlagventil | RK41 | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagventil | RK44 | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagventil | RK44S | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Rückschlagventil | RK70 | 15-100 | AK | 1131  300 |
| Rückschlagventil | RK71 | 15-100 | AK | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagventil | RK76 | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagventil | RK86 | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Disco-Rückschlagventil | RK86A | 15-100 | AK** | 1131  300 |
| Zwischenflanschschmutzfänger | SZ 36 A | 40-150 | AK** | 1131  300 |
| Rückschlagklappe | WB24 S | 15-150 | AK** | 1131  300 |
| Rückschlagklappe | WB26 | 15-150 | AK** | 1131  300 |
| Rückschlagklappe | WB26 A | 15-150 | AK** | 1131  300 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|-------|----------------------------|
| Schmutzfänger | GSF 330 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | GSF 335 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.


























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-----------------------|-------|------------|--|
| Rückschlagklappe | N5 | 15-80 | M | 1211  019 |
| Rückschlagklappe | N6 | 10-80 | M | 1211  019 |
| Pumpenschieber | R54 | 20-32 | M | 1211  019 |
| Muffenschieber | R55 | 10-80 | M | 1211  019 |
| Muffenschieber | R56 mit Entleerung | 10-80 | M** | 1211  000 |
| Muffenschieber | R61 | 10-50 | M | 1211  019 |
| Strangregulierventil | R206 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Muffenschieber | R230 | 10-40 | M | 1211  019 |
| Kugelhahn | R250D | 10-80 | KH-Flach | 1232  320 |
| Kugelhahn | R250DS mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R250W | 10-50 | KH-Flach | 1232  019 |
| Kugelhahn | R250WS mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R251D | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R251S mit Entleerung | 15-25 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R251W | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R253D | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R253DL | 10-32 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R253W | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R253WL | 15-32 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R254D | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R254DL | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R254W | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R254WL | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Pumpenkugelhahn | R285 | 25-32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| KFE-Kugelhahn | R609 | 10-20 | M | 1211  019 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------|-------------|-----------|-------|-----------|---|
| Muffenschieber | R55 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | R56 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Schmutzfänger | R74A | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Lötmuffenschieber | R230 | IG | 15-40 | M | 5211  00  |
| Kugelhahn | R250D | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | R250W | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | R250WG | IG | 40-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | R250WS | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | R250WSG | IG | 40-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | R250WSG | IG | 40-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | R251 | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R251D | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R251S | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R251T | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R251WTG | IG | 15-32 | KH* | 5231  00  |
| Pumpenkugelhahn | R255VT | Press/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Kugelhahn | R258D | Löt | 15-32 | KH-Flach | 5232  00  |
| Pumpenkugelhahn | R285 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | R285F | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Kugelhahn | R850 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | R851 | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R851T | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | R851TH | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | R851VT | Press | 15-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | R910 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | R910S | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | R911 | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002





















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|----------------------|-------|------------|--|
| KFE-Kugelhahn | R610 | 15 | M | 1211  019 |
| KFE-Kugelhahn | R611 | 20 | M | 1211  019 |
| Schmutzfänger | R74A | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Kugelhahn | R850 | 10-50 | KH-Flach | 1232  019 |
| Kugelhahn | R850VW | 40-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R851 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R851TH | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R851VT | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R910 | 10-80 | KH-Flach | 1232  019 |
| Kugelhahn | R910S mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R910W | 10-50 | KH-Flach | 1232  019 |
| Kugelhahn | R911 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R911W | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R913 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R913L | 10-32 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R914 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | R914L | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R918 | 10 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R918 | 20-32 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | R950 | 15-50 | KH-Flach | 1232  019 |

1231DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | ArtikelNr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| Kugelhahn | R918 | Löt | 15-32 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | R950W | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | R951W | IG | 15-32 | KH-B** | 5233 DN 00 F |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|--------------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| Regulierventil | Compact-P/ Modulator | 10-20 | Spezial | 1229 989 |
| Rücklauftemperaturregler | Compact-T | 15-25 | Spezial | 1239 358 |
| Regelventil | CV 206 | 15-100 | DF | 1161 020 |
| Regelventil | CV 216 | 15-150 | DF | 1161 020 |
| Regelventil | CV 216 MZ | 15-25 | KH** | 1231 000 |
| Regelventil | CV 306 | 15-100 | DF | 1161 020 |
| Regelventil | CV 316 | 15-150 | DF | 1161 020 |
| Regelventil | CV 316 MZ | 15-25 | KH** | 1231 000 |
| Kugelhahn | Globo D | 15-50 | KH** | 1231 000 |
| Kugelhahn | Globo H | 10-50 | KH | 1231 353 |
| Pumpen-Kugelhahn | Globo P-PS 1 x 1 | 25 | KH-Pumpe | 1233 354 |
| Pumpen-Kugelhahn | Globo P-PS 1 x 1 ¼ | 25-32 | KH-Pumpe | 1233 355 |
| Pumpen-Kugelhahn | Globo P-PS 1¼ x 1¼ | 32 | KH-Pumpe | 1233 356 |
| Einregulierventil | STA | 10-50 | MS-Maxi | 1222 341 |
| Einregulierventil | STA mit Entleerung | 10-50 | MS-Maxi | 1222 342 |
| Einregulierventil | STAD | 10-50 | MS-Maxi | 1222 346 |
| Einregulierventil | STAD mit Entleerung | 10-50 | MS-Maxi | 1222 350 |
| Einregulierventil | STADA | 10-50 | MS-Maxi | 1222 347 |
| Einregulierventil | STADA mit Entleerung | 10-50 | MS-Maxi | 1222 351 |
| Einregulierventil | STAD-C | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 |
| Einregulierventil | STAD-R | 15-25 | MS-Maxi** | 1222 000 |
| Einregulierventil | STAF | 65-150 | FS | 1112 343 |
| Einregulierventil | STAF-R | 65-150 | FS** | 1112 000 |
| Einregulierventil | STAF-SG | 20-150 | FS** | 1112 000 |
| Differenzdruckregler | STAM | 10-50 | MS-Maxi** | 1222 348 |

1231DN000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|----------|--------------------|
| Kugelhahn | Globo D | IG/Press | 15-50 | KH | 5231 DN 00@ |
| Kugelhahn | Globo H | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00@ |
| Pumpenkugelhahn | Globo P | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234 DN 00@ |
| Pumpenkugelhahn | Globo P-S | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234 DN 00@ |
| Regulierventil | STK | IG | 15-20 | ST | 5222 DN 00@ |
| Kugelhahn | TA500 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00@ |
| Absperrschieber | TA60 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00@ |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|---------------------------|---------------------|-------|-----------|--|
| Differenzdruckregler | STAM mit Entleerung | 10-50 | MS-Maxi | 1222  352 |
| Differenzdruckregler | STAP | 15-50 | MS-STAP | 1224  344 |
| Heizkreisregulierventil | STK | 15-25 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | STS | 10-50 | MS-Maxi | 1222  345 |
| Strangabsperrentil | STS mit Entleerung | 10-50 | MS-Maxi | 1222  349 |
| Muffenschieber | TA 60 | 15-50 | M | 1211  020 |
| Kugelhahn | TA 500 | 10-50 | KH | 1231  340 |
| Einregulierventil | TBV-C | 15-25 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Einregulierventil | TBV-CM | 15-25 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Regel- und Regulierventil | TBV-CMP | 15 | MS-TBV | 1226  357 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|---------------------|-------|------------|--|
| Muffenabsperrschieber | 3R | 10-80 | M | 1211  365 |
| Muffendurchgangsventil | 4R | 15-50 | M | 1211  021 |
| Muffendurchgangsventil | 5R | 10-50 | M | 1211  021 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 16R | 10-50 | MS | 1221  021 |
| Muffenabsperrschieber | 1100 | 15-50 | M | 1211  021 |
| Muffenabsperrschieber | 1106 | 10-80 | M | 1211  021 |
| Muffenabsperrschieber | 1108 | 15-50 | M | 1211  021 |
| Muffenabsperrschieber | 1110 | 10-80 | M | 1211  021 |
| Muffenabsperrschieber | 1115 mit Entleerung | 10-80 | M** | 1211  000 |
| Absperrschieber | 1125 | 10-50 | M | 1211  021 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 1230 | 10-50 | M | 1211  021 |
| Schrägsitzventil | 1240 | 10-65 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1250 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Kugelhahn | 1437 mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| System-Kugelhahn | 1438 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 1439 | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 1442 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| System-Kugelhahn | 1443 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 1444 | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 1446 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 1447 | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 1449 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 1450 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 1452 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 1454 | 10-32 | KH** | 1231  000 |
| ISO-T-Kugelhahn | 1458 | 10-50 | KH | 1231  360 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|----------------|-----------|-------|-----------|---|
| Absperrschieber | 3R | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 4R | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 5R | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagventil | 1000 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Rückschlagventil | 1025 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Absperrschieber | 1100 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 1106 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 1108 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 1110 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Absperrschieber | 1115 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Absperrschieber | 1125 | Löt | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagklappe | 1230 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 1240 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 1250 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Kugelhahn | 1440 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1446 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 1447 | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 1450 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1452 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1454 | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 1457 | IG | 15-50 | KH-Flach* | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1458 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 1467 | IG | 15-32 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 1469 mit Entl. | IG | 15-50 | KH* | 5231  00  |
| Kugelhahn | 1470 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1472 | Löt | 15-32 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1473 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |

Hermann
Schmidt

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------|---------------------|-------|----------|--|
| ISO-T-Kugelhahn | 1469 mit Entleerung | 15-50 | KH | 1231  366 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1478 1 x 1 | 25 | KH-Pumpe | 1233  362 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1478 1 x 1¼ | 25/32 | KH-Pumpe | 1233  363 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1478 1¼ x 1¼ | 32 | KH-Pumpe | 1233  364 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1479 1 x 1 | 25 | KH-Pumpe | 1233  362 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1479 1 x 1¼ | 25/32 | KH-Pumpe | 1233  363 |
| ISO-T-Pumpen-Kugelhahn | 1479 1¼ x 1¼ | 32 | KH-Pumpe | 1233  364 |
| Durchgangsventil | 2000 | 10-50 | M | 1211  021 |
| Durchgangsventil | 2010 mit Entleerung | 10-50 | M** | 1211  000 |
| Schrägsitzventil | 2020 | 10-50 | MS | 1221  021 |
| Freistromventil | 2024 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2025 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Systemventil | 2026 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 2030 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2034 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2035 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Systemventil | 2036 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 2040 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 2050 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2054 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2055 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 2056 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 2057 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 2060 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 2064 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 2066 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung 5.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| Pumpenkugelhahn | 1478 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | 1479 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Kugelhahn | 1482 | Press | 15-25 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 1488 | Press | 15-25 | KH | 5231  00  |
| Durchgangsventil | 2000 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Durchgangsventil | 2010 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 2020 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 2024 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 2025 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Systemventil | 2026 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 2030 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 2034 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 2035 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Systemventil | 2036 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 2040 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 2046 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 2050 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 2054 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 2055 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2056 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 2057 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 2060 | AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| Freistromventil | 2064 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 2066 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 2067 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| Rückschlagventil | 2070 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 2400 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |

Hermann
Schmidt

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|---------------------------|--------------------------|--------|------------|--|
| KFR-Ventil | 2067 mit Entleerung | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückschlagventil | 2070 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Rückschlagventil | 2080 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schmutzfänger | 2400 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Systemventil | 2615-2654 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| B-Flanschen-Absperrventil | 3200 | 15-150 | F | 1111  021 |
| Systemventil | 3615-3654 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| System-Kugelhahn | 3715-3754 mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Absperrklappe | 3800 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| System-Kugelhahn | 3815-3854 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 3915-3935 mit Entleerung | 15-32 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 4215-4254 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| System-Kugelhahn | 4315-4354 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| System-Kugelhahn | 4415-4435 | 15-32 | KH** | 1231  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000





DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | ArtikelNr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Systemventil | 2615-2654 | AG/Press | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Systemventil | 3615-3654 | AG/Press | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |

Hermann
Schmidt5231 **DN** 00**F**

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------------|-----------------------|--------|-------------|------------|
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa K+KFR | 15-50 | MS-Maxi | 1222 563 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa KFR V4020 | 15-50 | MS-Maxi | 1222 561 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa KFR V4120 | 15-50 | MS-Maxi | 1222 561 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa V4020 FF Flansch | 15-150 | FS** | 1112 570 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa V4120 FF Flansch | 15-100 | FS** | 1112 570 |
| Drosselventil | Alwa-Kombi-4 V1810 | 15-40 | MS | 1221 569 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa-R V4220 | 15-50 | MS-Maxi | 1222 022 |
| Freistrom-/Rückschlagventil | Alwa-R V4220 | 15-50 | FS | 1112 022 |
| Dreiwege-Mischer | Centra DR-FA | 40-150 | DF | 1161 567 |
| Dreiwege-Mischer | Centra DR-GFLA | 20-150 | DF | 1161 567 |
| Dreiwege-Mischer | Centra DR-GMLA | 15-40 | DM-Centra** | 1262 000 |
| Dreiwege-Mischer | Centra DR-MA | 15-40 | DM-Centra** | 1262 000 |
| Dreiwege-Universalmischer | Centra DRU | 25-32 | DM-Centra** | 1262 000 |
| Vierwege-Mischer | Centra ZR-FA | 25-150 | DF** | 1161 000 |
| Vierwege-Mischer | Centra ZR-MA | 15-40 | DM-Centra** | 1262 572 |
| Dreiwege-Universalmischer | DRR | 25-32 | DM-Centra** | 1262 000 |
| Schmutzfänger | FY30 | 10-50 | MS | 1221 003 |
| Schmutzfänger | FY32 | 10-50 | MS | 1221 003 |
| Schmutzfänger | FY69P | 15-150 | FS | 1112 022 |
| Schmutzfänger | FY71P | 65-150 | FS | 1112 022 |
| Strangabsper- und Regulierventil | Kombi 2 | 10-80 | MS | 1221 568 |
| Strangabsper- und Regulierventil | Kombi 2+ | 15-80 | MS | 1221 564 |
| Strangabsperventil | Kombi 3+ | 10-80 | MS | 1221 560 |
| Strangregulier-/Absperventil | Kombi F 2 | 15-150 | F | 1111 562 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| Freistromventil | alwa | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistromventil | alwa | Press | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistromventil | alwa | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistromventil | alwa | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Entleerungsventil | alwa | IG/AG | 15-20 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | alwa | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | alwa | Löt/AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | alwa | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Kugelhahn | alwa-ball | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Freistromventil | alwa-K | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-K+KFR | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Füllventil | alwa-KFR | IG/AG | 15-20 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-KFR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-KFR | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-KFR | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-KFR | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-K-R | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-R | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-R | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-R | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-/Rückschlagventil | alwa-R | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP | IG | 15-32 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP | Löt | 15-32 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP | Press | 15-32 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP-KFR | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP-KFR | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | alwa-UP-KFR | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|--------------------------|-----------------|---------|-----------|--|
| Durchflussregler | Kombi-VX V5003F | 25-32 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | RV281 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Durchgangsventil | V5011R/S | 15-50 | DM** | 1261  571 |
| Dreiwegeventil | V5013E | 15-50 | DM** | 1261  022 |
| Dreiwegeventil | V5013R | 15-50 | DM** | 1261  022 |
| Dreiwegeventil | V5015A | 100-150 | DF** | 1161  022 |
| Durchgangsventil | V5016A | 15-150 | F | 1111  565 |
| Dreiwegeventil | V5050A | 100-150 | DF** | 1161  022 |
| Dreiwegeventil | V5329A | 15-80 | DF** | 1161  022 |
| Dreiwegeventil | V5329C | 15-80 | DF** | 1161  022 |
| Kompakt-Durchgangsventil | V5832B | 25-40 | DM** | 1261  571 |
| Kompakt-Dreiwegeventil | V5833A | 25-40 | DM** | 1261  022 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|----------------------------|
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 DD | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 DDE | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 DE | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 DEE | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 EE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4 EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4K EE | AG | 15-50 | ST-AG | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | FRV 4K EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 DD | IG | 15-50 | ST | 5222 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 DDE | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 DEE | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 DEE | IG/AG | 15-50 | ST-AG | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 EE | AG | 15-50 | ST-AG | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4 EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4K EE | AG | 15-50 | ST-AG | 5225 DN 00 F |
| Freistromventil | FSV 4K EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Schmutzfänger | FY30 A | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Schmutzfänger | FY30 B | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 DD | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 DDE | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 DE | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 DEE | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 EE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4 EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4K EE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Freistrom-/Rückschlagventil | KFR 4K EEE | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 F |
| Strangabsperrventil | Kombi 3+ | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |

Honeywell

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|-------------|-----------|-------|-------|----------------------------|
| Strangabsperrentil | Kombi 3+ | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Drosselventil | Kombi 4 | AG | 15-40 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Drosselventil | Kombi 4 | IG | 15-40 | MS | 5221 DN 00 F |
| Drosselventil | Kombi 4 | Press | 15-40 | MS | 5221 DN 00 F |
| Kugelhahn | stop-ball | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | super-ball | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Muffenabsperrentil | V5020 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Muffenabsperrentil | V5040 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 F |
| Rückschlagventil | V9010 | IG | 15-50 | ST-AG | 5225 DN 00 F |

Honeywell

5231 **DN** 00**F**

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 00**F**

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.
























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|---------------------------|-------|------------|--|
| Rückschlagventil | 235 | 10-80 | KH** | 1231  000 |
| Rückschlagventil | 236 | 10-80 | KH** | 1231  000 |
| Druckminderer | 515 | 15-50 | DM** | 1261  000 |
| Schmutzfänger | 570 | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 571 | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Kugelhahn | 491 E FF mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 491 E FF V mit Entleerung | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 491 FF | 10-50 | KH-Flach | 1232  400 |
| Kugelhahn | 491 FF V | 10-25 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 491 MF | 15-50 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 491 MM | 15-25 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 492 FF | 15-50 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 492 FF AG | 15-50 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 492 FF M | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 492 FF MT Press | 15-40 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 492 NTP | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 492 SP | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 594 FF | 15-50 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 594 FF M | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 594 FF M Press | 15-40 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 594 FF MT | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 594 MF | 15-50 | KH-Flach | 1232  023 |
| Kugelhahn | 594 SSG | 15-50 | KH** | 1231  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15















































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------|-----------------|-----------|-------|----------|---|
| Rückschlagventil | 235 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Rückschlagventil | 236 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Schmutzfänger | 570 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 871 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Kugelhahn | 491 E FF | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 491 E FF THERMO | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 491 E FF V | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 491 FF | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 491 FF F | IG | 15-40 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 491 FF V | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 492 AG | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 492 FF AG | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 492 FF M | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 492 FF MF | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 492 FF MT Press | Press | 15-40 | KH | 5231  00  |
| Pumpenkugelhahn | 591 FFL MT | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | 591 FFL MTS | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234  00  |
| Hochtemperatur-Kugelhahn | 594 FF | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Hochtemperatur-Kugelhahn | 594 FF M | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 594 FF M Press | Press | 15-40 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 594 FF MF | IG | 15-20 | KH-B** | 5233  00  |
| Hochtemperatur-Kugelhahn | 594 FF MT | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Hochtemperatur-Kugelhahn | 594 SSG | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|------------------------|--------|-----------|--------------|
| Rückflussverhinderer | 1610 | 15-50 | MS-Maxi | 1222 000 024 |
| Rückflussverhinderer | 1612 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 1615 | 15-50 | MS-Maxi | 1222 000 024 |
| Rückschlagventil | 1670 | 10-80 | M | 1211 000 024 |
| Rückschlagventil | 1672 | 10-80 | M | 1211 000 024 |
| Schrägfilter | 1805 | 65-100 | FS | 1112 000 024 |
| Schrägfilter | 1810 | 10-80 | MS | 1221 000 003 |
| Schrägfilter | 1812 | 10-80 | MS | 1221 000 003 |
| Absperrventil | 4771 | 20 | M** | 1211 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5011 | 15-50 | MS | 1221 000 426 |
| Schrägsitzventil | 5011 | 65-80 | MS** | 1221 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5011 Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 427 |
| Schrägsitzventil | 5011 Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 428 |
| Rückflussverhinderer | 5056 | 15-50 | MS | 1221 000 421 |
| Rückflussverhinderer | 5056 Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 422 |
| Rückflussverhinderer | 5056 Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 423 |
| Schrägsitzventil | 5071 | 15-32 | MS | 1221 000 425 |
| Schrägsitzventil | 5074 | 15-50 | MS | 1221 000 429 |
| Schrägsitzventil | 5074 Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 430 |
| Schrägsitzventil | 5074 Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 431 |
| Schrägsitzventil | 5200 | 15-80 | MS | 1221 000 433 |
| Schrägsitzventil | 5204 | 25-80 | FS** | 1112 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5205 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5206 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5207 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 000 |
| Schrägsitzventil | 5208 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 000 000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15

















































1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box
JRG

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 1610 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Rückflussverhinderer | 1611 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 1612 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 1613 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 1615 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückschlagventil | 1670 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Rückschlagventil | 1672 | IG | 15-32 | KH | 5231  00  |
| Rückschlagklappe | 1682 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Schrägfilter | 1810 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägfilter | 1812 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 4760 | AG/Press | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 4762 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5000 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5002 | Löt | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5007 | IG/Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5008 | IG/Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5010 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5011 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5013 | AG/Press | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5015 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5016 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5018 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5019 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5020 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5021 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5025 | Löt | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5026 | Löt/IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |

JRG
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-------|-----------|--|
| Schrägsitzventil | 5211 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  420 |
| Schrägsitzventil | 5211 | 65-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 5213 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5220 | 25-80 | FS** | 1112  000 |
| Schrägsitzventil | 5221 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  432 |
| Schrägsitzventil | 5222 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5224 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5225 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  436 |
| Schrägsitzventil | 5226 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5227 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5228 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5229 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 5234 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV absperribar | 5262 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV absperribar | 5264 | 25-65 | FS** | 1112  000 |
| KRV absperribar | 5265 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV absperribar | 5266 | 65 | MS** | 1221  000 |
| KRV absperribar | 5266 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  434 |
| KRV absperribar | 5281 | 65 | MS** | 1221  000 |
| KRV absperribar | 5281 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  435 |
| KRV absperribar | 5283 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV absperribar | 5284 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Geradsitzventil | 5300 | 10,65 | M | 1211  024 |
| Geradsitzventil | 5350 | 15-65 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 5351 | 25-65 | F** | 1111  000 |
| Geradsitzventil | 5354 | 15-25 | M** | 1211  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15








 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung 5.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box
JRG

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Schrägsitzventil | 5027 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5028 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5029 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5030 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5031 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5050 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5055 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5056 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 5065 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 5066 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5070 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5071 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5074 | AG/Press | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5075 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5076 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5078 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5079 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 5080 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 5081 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 5083 | AG/Press | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 5085 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 5086 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 5200 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5207 | IG/Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5208 | IG/Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5209 | IG/Steck | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5211 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |

JRG
5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|-------------|-------|------------|--|
| Geradsitzventil | 5355 | 15-25 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5356 | 15-25 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5357 | 15-25 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5358 | 15-25 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5359 | 15-25 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5363 | 15-20 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5371 | 15-65 | M** | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Geradsitzventil | 5374 | 25-65 | F** | 1111 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 6020 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> <input type="text"/> 024 |
| Kugelhahn | 6040 | 15-32 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 6050 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Reguliermuffe | 6310 | 15-32 | KH** | 1231 <input type="text"/> <input type="text"/> 000 |
| Zirkulationsregler | 6320 | 15-20 | KH | 1231 <input type="text"/> <input type="text"/> 424 |
| Geradsitzventil | 6335 | 15-25 | M | 1211 <input type="text"/> <input type="text"/> 024 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000























































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box
JRG
JRG

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Schrägsitzventil | 5213 | AG/Press | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5221 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5222 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5225 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5227 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5228 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5229 | IG/Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5231 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 5234 | AG/Press | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5250 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 5256 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Rückflussverhinderer | 5262 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5265 | Steck/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 5266 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Rückflussverhinderer | 5281 | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 5283 | AG/Press | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 5284 | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 5286 | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Geradsitzventil | 5300 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5302 | IG | 15-20 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5305 | Löt | 15-25 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5330 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5331 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5332 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 5333 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5350 | IG/Press | 15-50 | M | 5211  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5357 | IG/Press | 15-25 | M | 5211  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.















































F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| Unterputz-Geradsitzventil | 5358 | IG/Press | 15-50 | M | 5211  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5359 | IG/Steck | 15-25 | M | 5211  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5363 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Geradsitzventil | 5371 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5800 | IG | 15-32 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5805 | Löt | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5808 | IG/Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Geradsitzventil | 5810 | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| UP-Geradsitzventil | 5815 | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| UP-Geradsitzventil | 5900 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| UP-Geradsitzventil | 5909 | IG/Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Entleerhahn | 6004 | IG | 15-20 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 6020 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6022 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6023 | IG | 15-25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kugelhahn | 6024 | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6050 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Reguliermuffe | 6310 | IG | 15-40 | M | 5211  00  |
| UP-Reguliermuffe | 6312 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| UP-Reguliermuffe | 6315 | Löt | 15-25 | UP | 5251  00  |
| UP-Reguliermuffe | 6317 | Löt | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Schieber | 6332 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Thermomischer | 6335 | IG | 15-25 | M | 5211  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|------------------------------|-------|-------|--------------|
| Regulierventil | 053 | 15-25 | MS | 1221 000 455 |
| Regulierventil | 054 | 15-25 | MS | 1221 000 455 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 00 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 01 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 01 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 0G | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 1G mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 060 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 062 00 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 062 0G | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 00 | 15-50 | MS | 1221 000 443 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 01 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 444 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 01 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 445 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 0G | 15-50 | MS | 1221 000 440 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 1G mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 441 |
| Freistrom-Absperrventil | 073 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 442 |
| Drosselventil | 078 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Drosselventil | 078 01 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Drosselventil | 078 01 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Drosselventil | 078 0G | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15












































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-------|--------|---|
| Unterputzventil | 052 00 | Press | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 052 02 | Press | 15-25 | UP | 5251  00  |
| automatisches Regulierventil | 054 00 | Press | 15-25 | MS | 5221  00  |
| automatisches Regulierventil | 054 01 | Press | 15-25 | MS* | 5221  00  |
| Unterputzventil | 056 00 | Press | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 056 10 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 060 00 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 060 01 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 060 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 060 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 062 00 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Kombi- Rückflussverhinderer | 062 01 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistrom- Rückflussverhinderer | 062 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 073 00 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 073 01 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 073 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 073 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Drosselventil | 078 00 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Drosselventil | 078 01 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Drosselventil | 078 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Drosselventil | 078 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Regulierventil | 130 0G ETA-therm | AG | 15 | UP** | 5251  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 142 00 | IG | 15 | MT | 5223  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

Kemper

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|------------|--|
| Drosselventil | 078 1G mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Drosselventil | 078 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Membran-Absperrventil | 123 | 15-100 | F | 1111  460 |
| Geradsitz-Feinreguliertventil | 124 | 50 | C | 1121  459 |
| Geradsitz-Absperrventil | 125 01 | 50 | C | 1121  459 |
| Freistrom-Absperrventil | 135 01 | 20-150 | FS | 1112  461 |
| Freistrom-Absperrventil | 135 02 mit Entleerung | 20-150 | FS | 1112  462 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 137 01 | 15-100 | FS | 1112  463 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 137 02 mit Entleerung | 15-100 | FS | 1112  464 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 140 0G | 15-25 | MS-Multi | 1223  467 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 140 1G mit Entleerung | 15-25 | MS-Multi | 1223  468 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 141 0G | 15-25 | MS-Multi | 1223  467 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 141 1G mit Entleerung | 15-25 | MS-Multi | 1223  468 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 142 00 | 15-25 | MS-Multi | 1223  025 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 143 00 | 15-25 | MS-Multi | 1223  025 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 143 22 | 15-20 | MS-Multi** | 1223  000 |
| Zirkulations-Reguliertventil | 143 40 | 15-20 | MS-Multi** | 1223  000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 0G | 15-50 | MS | 1221  475 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 1G mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  477 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  476 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 2G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 0G | 15-50 | MS | 1221  475 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Zirkulations-Regulierventil | 143 00 | IG | 15 | MT | 5223  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 143 22 | Press | 15 | MT* | 5223  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 143 40 | Press | 15 | MT* | 5223  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 145 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 145 2G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 146 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--|---------------------------------|-------|-------|--|
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 1G mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  477 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  476 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 2G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 0G | 15-32 | MS | 1221  469 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 1G mit Entleerung links | 15-32 | MS | 1221  471 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 1G mit Entleerung rechts | 15-32 | MS | 1221  473 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 2G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 4G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 150 5G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 150 6G AG mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  484 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 150 6G AG mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  483 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 150 6G AG ohne Entleerung | 15-50 | MS | 1221  482 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 00 | 15-32 | MS | 1221  469 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 01 mit Entleerung links | 15-32 | MS | 1221  471 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 01 mit Entleerung rechts | 15-32 | MS | 1221  473 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 02 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 04 | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|-------------|------------|-------|---------|---|
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 146 2G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 150 0G | AG | 15-32 | ST-AG* | 5225  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 150 06 | AG | 15-32 | ST-AG** | 5225  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 150 1G | AG | 15-32 | ST-AG* | 5225  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 150 2G | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 151 00 | IG | 15-25 | ST | 5222  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 151 01 | IG | 15-25 | ST | 5222  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 151 02 | IG | 15-25 | ST | 5222  00  |
| Zirkulations-Regulierventil | 151 06 | IG | 15-32 | ST** | 5222  00  |
| Geradsitz-Rückflussverhinderer | 152 01 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 04 | Löt/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 06 | IG/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 08 | AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 0G | AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 10 | Schweiß/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 153 20 | Press/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 04 | Löt/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 06 | IG/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 08 | AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 0G | AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 10 | Schweiß/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| automatisches Regulierventil | 154 20 | Press/AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--|---------------------------------|--------|-------|--|
| Multi-Fix-Zirkulations-Regulierventil | 151 05 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 151 06 IG mit Entleerung links | 15-32 | MS | 1221  487 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 151 06 IG mit Entleerung rechts | 15-32 | MS | 1221  486 |
| Multi-Fix-Plus-Zirkulations-Regulierventil | 151 06 IG ohne Entleerung | 15-32 | MS | 1221  485 |
| Durchgangs-Rückflussverhinderer | 158 0G | 15-50 | KH | 1231  456 |
| Durchgangs-Rückflussverhinderer | 158 1G mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  456 |
| Durchgangs-Rückflussverhinderer | 159 0G | 15-50 | KH | 1231  456 |
| Durchgangs-Rückflussverhinderer | 159 1G mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  456 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 160 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 160 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 160 1G mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 160 2G | 65-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 161 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 161 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 161 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 162 2G | 65-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 164 01 | 15-100 | FS | 1112  465 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 164 02 mit Entleerung | 15-100 | FS | 1112  466 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|--------------|
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 160 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Kombi-Rückflussverhinderer | 161 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 162 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |

Kemper
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--|
| Geradsitz-Rückflussverhinderer | 165 01 | 50-100 | C | 1121  025 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 167 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 167 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 167 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 168 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 168 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 168 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Absperrventil | 170 2G | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistrom-Absperrventil | 171 02 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Absperrventil | 171 22 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  000 |
| Freistrom-Absperrventil | 171 30 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 0G | 15-50 | MS** | 1221  480 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 0G | 15-50 | MS-Maxi | 1222  446 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 0G | 65-80 | MS | 1221  447 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 1G mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  448 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 1G mit Entleerung links | 65-80 | MS | 1221  478 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---------------|
| Rückflussverhinderer | 162 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 162 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 162 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 162 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 20 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 163 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 167 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 168 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 168 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 168 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 168 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 168 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|------------------------------|-------|-----------|--|
| Freistrom-Absperrventil | 173 1G mit Entleerung rechts | 65-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 2G | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  448 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 2G mit Entleerung links | 65-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 2G mit Entleerung rechts | 65-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 30 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  453 |
| Freistrom-Absperrventil | 173 31 mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  454 |
| Freistrom-Absperrventil | 174 0G | 15-50 | MS-Maxi | 1222  446 |
| Freistrom-Absperrventil | 174 1G mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  448 |
| Freistrom-Absperrventil | 174 2G | 15-50 | MS-Maxi | 1222  448 |
| Freistrom-Absperrventil | 174 2G mit Entleerung links | 65-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Absperrventil | 174 2G mit Entleerung rechts | 65-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 0G | 15-50 | MS | 1221  480 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 1G mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221  478 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 1G mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221  479 |
| Muffen-Geradsitzventil | 183 02 | 15-50 | M | 1211  025 |
| Muffen-Geradsitzventil | 184 00 | 10-50 | M | 1211  025 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 00 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  449 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 01 mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  450 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 02 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---------------|
| Rückflussverhinderer | 168 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 169 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 08 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 09 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 0G | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 170 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Absperrventil | 170 2G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Absperrventil | 171 02 | IG | 15-50 | ST* | 5222 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 171 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Absperrventil | 171 2G | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Freistrom Absperrventil | 171 30 | Press | 15-50 | ST** | 5222 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 172 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|--|
| Freistrom-Absperrventil | 190 22 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 30 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  457 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 31 mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  458 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 35 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Absperrventil | 190 40 | 15-40 | MS-Maxi | 1222  480 |
| Freistrom-Absperrventil | 191 00 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  449 |
| Freistrom-Absperrventil | 191 01 mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  450 |
| Freistrom-Absperrventil | 191 02 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  449 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 00 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  451 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 01 mit Entleerung | 15-50 | MS-Maxi | 1222  452 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 02 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 22 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 30 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 00 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 01 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 02 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Muffen-Schieber | 200 00 | 10-80 | M | 1211  025 |
| Kugelhahn | 350 00 | 10-50 | KH-Flach | 1232  025 |
| Kugelhahn | 351 00 | 10-50 | KH | 1231  025 |
| Schmutzfänger | 602 00 Muffe | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 605 00 Flansch | 50-100 | FS | 1112  000 |
| Eckventil | 860 05 | 20 | KH-Pumpe | 1233  481 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 173 0G | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 173 1G | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 173 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 173 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 173 2G | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 174 0G | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 0K | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 174 1G | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 1K | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 174 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 174 2G | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 07 | IG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|------------------|
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 176 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 07 | IG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 0G | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Freistrom-Schrägsitzventil | 177 1G | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 04 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 05 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 08 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 09 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Drosselventil | 178 0G | AG | 32-50 | ST-AG | 5225 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 0K | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Drosselventil | 178 1G | AG | 32-50 | ST-AG* | 5225 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 1K | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 178 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 06 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 07 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 08 | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 09 | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 0G | IG/AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 00 |
| Strangreguliertventil | 179 1G | IG/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 00 |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Strangreguliertventil | 179 20 | Press/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Strangreguliertventil | 179 21 | Press/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Geradsitzventil | 180 01 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 183 01 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitz-Absperrventil | 183 02 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitz-Feinreguliertventil | 184 00 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitz-Feinreguliertventil | 184 01 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 00 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 01 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 02 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 22 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 30 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 35 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 190 40 | Press | 15-40 | ST | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 191 00 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 191 01 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Absperrventil | 191 02 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 00 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 01 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 02 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 22 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer | 193 30 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 01 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002













































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 02 | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 195 0G | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 196 00 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistrom-Rückflussverhinderer | 196 01 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Muffenschieber | 200 00 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 201 00 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 202 00 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Kugelhahn | 350 00 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 351 00 | IG | 15-40 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 351 00 | IG | 50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Vollstromabsperventil | 385 00 VAV | IG | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Unterputzventil | 520 00 | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 520 02 | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 523 00 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 523 02 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 524 00 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 524 02 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 525 00 | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 525 02 | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Stockwerks-Regulierventil | 540 02 | IG | 15 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Stockwerks-Regulierventil | 540 62 | IG | 15 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Stockwerks-Regulierventil | 542 02 | Press | 15 | UP | 5251  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------|-------|---|
| Unterputz-Stockwerks-Regulierventil | 544 02 | Press | 15 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Stockwerks-Regulierventil | 545 02 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 560 00 | Press | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Unterputzventil | 560 01 | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Grundkörper für UP-Ventile | 560 02 | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Grundkörper für UP-Ventilew | 560 05 | Löt | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 560 06 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Grundkörper für UP-Ventile | 560 08 | Steck | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 560 09 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 560 22 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Absperrventil | 560 31 | IG | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Vollstromabsperventil | 585 00 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Unterputz-Vollstromabsperventil | 585 22 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |

Kemper

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|----------------|-------|--|
| Dreiwegeventil | RB | 15-50 | DM** | 1261  490 |
| Durchgangsventil | RB-BK | 15-50 | DM** | 1261  491 |
| Durchgangsventil | RF-BF | 15-100, 150 | DF** | 1161  493 |
| Dreiwegeventil | RF | 15-100, 150 | DF** | 1161  026 |
| Durchgangsventil | RGD | 15-100 | F** | 1111  026 |
| Dreiwegeventil | RK | 15-100 | DF** | 1161  026 |
| Durchgangsventil | RK-BF | 15-100 | DF** | 1161  493 |
| Durchgangsventil | RWG | 15-100 | F** | 1111  026 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|--|
| Schmutzfänger | 300 | 15-150 | FS | 1112  520 |
| Schmutzfänger | 310 | 15-150 | FS | 1112  027 |
| Schmutzfänger | 330 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Rückschlagklappe | 500 | 40-150 | F** | 1111  027 |
| Kugelrückschlagventil | 530 | 15-150 | F-KH** | 1113  027 |
| Geradsitz-Rückschlagventil | 550 | 15-150 | F** | 1111  027 |
| Schrägsitz-Rückschlagventil | 550 | 15-150 | FS** | 1112  027 |
| Rückschlagklappe | 570 | 32-150 | AK** | 1131  300 |
| Absperrventil | 800 | 15-150 | F** | 1111  027 |
| Absperrventil | 850 | 15-150 | F** | 1111  027 |
| Absperrventil | 850/1 | 100-150 | F** | 1111  027 |
| Geradsitz-Absperrventil | 1241 | 15-50 | M** | 1211  027 |
| Absperrschieber | 1243 | 15-50 | M** | 1211  027 |
| Kugelhahn | 1245 | 10-80 | KH-Flach | 1232  027 |

1231DN 000


Nennweite DN 15








1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box


























GWK Kuhlmann EPP-Box
Krombach

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|-------|---|
| Schmutzfänger | 330 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Absperrschieber | - | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | - | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |

Krombach

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|--------------------------|--------|---------|--|
| Rückschlagklappe | 2000 | 50-150 | AK | 1131  028 |
| Schmutzfänger | BOACHEM FSA | 15-150 | FS** | 1112  000 |
| Rückschlagventil | BOACHEM RXA | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOACHEM ZXA | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOACHEM ZXAB | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOACHEM ZYA | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOACHEM ZYAB | 15-150 | FS** | 1112  000 |
| Absperrventil | BOA-Compact | 15-150 | C | 1121  546 |
| Absperrventil | BOA-Compact EKB | 15-150 | C** | 1121  000 |
| Strangregulierventil | BOA-Control IMS (alt) | 15-150 | C | 1121  547 |
| Strangregulierventil | BOA-Control IMS EKB | 15-150 | F-KH | 1113  549 |
| Strangregulierventil | BOA-Control IMS (neu) | 15-150 | F-KH | 1113  549 |
| Strangregulierventil | BOA-Control (neu) | 15-150 | F-KH | 1113  549 |
| Absperrventil | BOA-H | 15-150 | F | 1111  541 |
| Absperrventil | BOA-H Mat E | 20-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOA-H Mat P | 20-150 | F** | 1111  000 |
| Absperrventil | BOA-HE | 15-150 | F | 1111  541 |
| Absperrventil | BOA-HEV | 15-150 | F | 1111  541 |
| Absperrventil | BOA-HV | 15-150 | F | 1111  541 |
| Rückschlagventil | BOA-R | 15-150 | F | 1111  028 |
| Einklemm-Rückschlagventil | BOA-RVK | 15-150 | AK | 1131  028 |
| Schmutzfänger | BOA-S-1 | 15-150 | FS | 1112  544 |
| Absperrventil | BOA-Super Compact | 20-150 | Super-C | 1122  545 |
| Absperrventil | BOA-W (alt) | 15-150 | F | 1111  540 |
| Strangregulierventil | BOA-W (neu) | 15-150 | F-KH | 1113  549 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|---------------------------|--------|--------|--------------|
| Absperrklappe | BOAX-B | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAX-B Mat E | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAX-B Mat P | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAXMAT-N | 20-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAXMAT-S | 20-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAXMAT-SF | 20-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAX-N | 20-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | BOAX-S | 20-150 | AK | 1131 000 542 |
| Absperrklappe | BOAX-SF | 20-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | DANAIS 150 | 50-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | DANAIS 150C | 80-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | DANAIS 150T | 50-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | DANAIS MT II Class 150 | 50-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | DANAIS MT II Class 300 | 50-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Kugelhahn | ISO F14A | 15-150 | F-KH** | 1113 000 000 |
| Kugelhahn | ISO F14AC | 15-150 | F-KH** | 1113 000 000 |
| Kugelhahn | ISO F14D | 15-150 | F-KH** | 1113 000 000 |
| Kugelhahn | ISO VU | 15-100 | C** | 1121 000 000 |
| Absperrklappe | ISORIA 10 | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | ISORIA 16 | 32-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | ISORIA 16 | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | KE Elastomer | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Absperrklappe | KE Plastomer | 40-150 | AK** | 1131 000 000 |
| Schmutzfänger | NORI 40 FSL | 15-150 | FS** | 1112 000 000 |
| Schmutzfänger | NORI 40 FSS | 15-150 | FS** | 1112 000 000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|------------------|--------------------------------|--------|---------|--|
| Rückschlagklappe | SISTO RSK | 25-150 | F | 1111  028 |
| Absperrventil | SISTO RSK-S | 25-150 | F | 1111  028 |
| Membranventil | SISTO-10 | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Membranventil | SISTO-10M | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Membranventil | SISTO-10S | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Membranventil | SISTO-16 | 15-150 | C** | 1121  000 |
| Membranventil | SISTO-16RGA | 15-50 | Spezial | 1272  548 |
| Membranventil | SISTO-16S | 20-150 | C** | 1121  000 |
| Membranventil | SISTO-16TWA (alt) | 15-100 | F | 1111  543 |
| Membranventil | SISTO-16TWA Edelstahl (neu) | 15-100 | Spezial | 1119  550 |
| Membranventil | SISTO-20 | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Membranventil | SISTO-KB | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Membranventil | SISTO-KBS | 15-150 | C** | 1121  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----------|--|
| Muffenschieber | 104 00 ATB | 10-80 | M | 1211  029 |
| Muffenschieber | 104 05 | 10-80 | M | 1211  029 |
| Muffenschieber | 104 10 | 10-80 | M | 1211  029 |
| Pumpenschieber | 104 20 | 25-32 | M | 1233  000 |
| Muffenschieber | 104 30 ATR | 10-80 | M | 1211  029 |
| Absperrklappe | 104 62 | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 104 69 | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 104 82 | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 104 89 | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Schrägsitzventil | 105 00 | 10-80 | MS | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 105 01 | 10-80 | MS | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 105 02 | 10-50 | MS | 1221  613 |
| Schrägsitzventil | 105 03 mit Entleerung | 15-20 | MS | 1221  614 |
| Geradsitzventil | 105 20 | 10-65 | M | 1211  029 |
| Geradsitzventil | 105 21 | 10-50 | M | 1211  029 |
| Strangregulierventil | 106 01 VTR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  602 |
| Strangregulierventil | 106 01 VTR | 65 | MS** | 1221  000 |
| Strangregulierventil | 106 02 VTR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  602 |
| Strangregulierventil | 106 03 VTR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  602 |
| Strangregulierventil | 106 04 MTR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Strangregulierventil | 106 05 VTR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  602 |
| Durchflussregler | 106 16 QTR | 15-40 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Strangregulierventil | 106 17 VPZ | 15-40 | KH-Flach | 1232  601 |
| Strangregulierventil | 106 17 VTZ | 15-50 | KH-Flach | 1232  601 |
| Regelventil | 106 17 Hycocoon VTZ | 15-50 | KH-Flach | 1232  601 |
| Strangregulierventil | 106 18 VTZ | 15-50 | KH-Flach | 1232  601 |

1231 **DN** 000↓
Nennweite DN 15↓
1231 015 000





















































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|---|
| Muffenschieber | 104 00 ATB | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 104 05 | Löt | 15-40 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 104 10 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Pumpenschieber | 104 20 | IG/ÜW | 25-32 | M* | 5211  00  |
| Muffenschieber | 104 30 ATR | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 105 00 | IG | 32-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 105 01 | IG | 15,32-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 105 02 | IG | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 105 03 mit Entleerung | IG | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| Geradsitzventil | 105 20 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 105 21 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Strangregulierventil | 106 01 VTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 106 02 VTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 106 03 VTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 106 04 MTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 106 05 VTR | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Durchflussregler | 106 15 QTR | AG | 15-40 | ST-AG | 5225  00  |
| Strangregulierventil | 106 17 VPZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |
| Strangregulierventil | 106 19 MTR | AG | 15-20 | ST-AG* | 5225  00  |
| Differenzdruckregler | 106 20 DTZ | IG | 15-25 | MT* | 5223  00  |
| Differenzdruckregler | 106 45 DTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Differenzdruckregler | 106 47 DTR | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Strangventil | 106 50 | AG | 15-32 | MS-AG | 5224  00  |
| Strangventil | 106 51 | AG | 15-32 | MS-AG | 5224  00  |
| Strangabsperrentil | 106 73 APZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |
| Strangabsperrentil | 106 73 ATZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |

Oventrop

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------------|-------------|--------|------------|--|
| Strangregulierventil | 106 19 MTR | 15-20 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Strangabsperrentil | 106 20 AFC | 65-150 | FS** | 1112  000 |
| Differenzdruckregler | 106 20 DTZ | 15-50 | KH-Flach** | 1232  601 |
| Differenzdruckregler | 106 21 DTZ | 15-50 | KH-Flach** | 1232  601 |
| Differenzdruckregler | 106 22 DTZ | 15-50 | KH-Flach** | 1232  601 |
| Differenzdruckregler | 106 23 DTZ | 15-50 | KH-Flach** | 1232  601 |
| Strangregulierventil | 106 23 VFR | 50-150 | FS | 1112  606 |
| Strangregulierventil | 106 23 VGC | 65-150 | FS | 1112  606 |
| Strangregulierventil | 106 24 VFN | 65-150 | FS | 1112  606 |
| Strangregulierventil | 106 26 VFC | 20-150 | FS | 1112  606 |
| Differenzdruckregler | 106 45 DTR | 15-50 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Differenzdruckregler | 106 46 DTR | 15-50 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Differenzdruckregler | 106 47 DTR | 15-50 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Differenzdruckregler | 106 48 DTR | 15-50 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Strangventil | 106 50 | 15-32 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Strangventil | 106 51 | 15-32 | MS-Maxi | 1222  603 |
| Strangregulierventil | 106 73 APZ | 15-40 | KH-Flach | 1232  601 |
| Strangabsperrentil | 106 73 ATZ | 15-50 | KH-Flach | 1232  601 |
| Strangabsperrentil | 106 74 ATZ | 15-50 | KH-Flach | 1232  601 |
| Strangabsperrentil | 106 75 APR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Strangabsperrentil | 106 75 ATR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  600 |
| Strangabsperrentil | 106 75 ATR | 65 | MS** | 1222  600 |
| Strangabsperrentil | 106 76 ATR | 10-50 | MS-Maxi | 1222  600 |
| Schmutzfänger | 106 80 | 15-32 | MS | 1221  029 |
| Regelventil | 106 83 ETZ | 15-25 | KH-Flach | 1232  601 |
| Regelventil | 106 84 ETZ | 15-25 | KH-Flach | 1232  601 |






































1231  000↓
Nennweite DN 15↓
1231 015 000DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------|----------|---|
| Strangabsperventil | 106 74 ATZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |
| Strangabsperventil | 106 75 APR | Press | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Strangabsperventil | 106 75 ATR | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Strangabsperventil | 106 76 ATR | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Schmutzfänger | 106 80 | AG | 15-32 | MS-AG | 5224  00  |
| Regelventil | 106 83 ETZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |
| Regelventil | 106 85 HTZ | IG | 15-25 | MT | 5223  00  |
| Rückschlagventil | 107 20 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückschlagventil | 107 21 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Rückschlagklappe | 107 50 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Kugelhahn | 107 58 Optibal | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 107 60 Optibal | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 107 61 Optibal | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | IG/Press | 15-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | Press | 15-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | IG | 15-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 78 Optibal, mit Entleerung links | IG | 15-32 | KH* | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 78 Optibal, mit Entleerung rechts | IG | 15-32 | KH* | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 80 Optibal | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Pumpenkugelhahn | 107 81 Optibal | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | 107 83 Optibal | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Kugelhahn | 107 87 Optibal | IG | 20-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 87 Optibal | Press | 20-32 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 90 EZB | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |

Oventrop

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002


















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------|------------|--|
| Regelventil | 106 85 HTZ | 15-40 | KH-Flach | 1232  601 |
| Regelventil | 106 86 HTZ | 15-40 | KH-Flach | 1232  601 |
| Rückschlagventil | 107 20 | 10-50 | MS | 1221  029 |
| Rückschlagventil | 107 21 | 10-50 | MS-Maxi | 1222  000 |
| Rückschlagklappe | 107 25 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Doppelschlagklappe | 107 26 | 50-150 | AK** | 1131  000 |
| Rückschlagklappe | 107 30 | 40-150 | F | 1111  029 |
| Rückschlagklappe | 107 50 | 15-65 | M | 1211  029 |
| Kugelhahn | 107 57 Optibal | 15-32 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 60 Optibal | 10-80 | KH-Flach | 1232  029 |
| Kugelhahn | 10762 Optibal | 10-32 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | 10-50 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | 10-50 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 71 Optibal | 10-50 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 73 Optibal | 10-50 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 78 Optibal, mit Entleerung links | 15-32 | KH | 1231  611 |
| Kugelhahn | 107 78 Optibal, mit Entleerung rechts | 15-32 | KH | 1231  612 |
| Kugelhahn | 107 80 Optibal | 10-50 | KH | 1231  604 |
| Pumpenkugelhahn mit Sperrventil | 107 81 Optibal | 25-32 | KH-Pumpe | 1233  605 |
| Pumpenkugelhahn ohne Sperrventil | 107 83 Optibal | 25-32 | KH-Pumpe | 1233  607 |
| Kugelhahn | 107 87 Optibal | 20-32 | KH | 1231  604 |
| Kugelhahn | 107 90 EZB | 15-50 | KH-Flach | 1232  029 |
| Kugelhahn | 107 91 EZB | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Schmutzfänger | 112 00 | 10-80 | MS | 1221  003 |

1231 **DN** 000

Nennweite DN 15



1231 015 000





















































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-----------------------|-----------|-------|----------|---|
| Kugelhahn | 107 91 EZB | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 107 94 EZB | IG | 15-20 | KH-B | 5233  00  |
| Schmutzfänger | 112 00 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 112 10 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 114 10 | AG | 15-20 | MS-AG | 5224  00  |
| Kugelhahn | 301 64 Optibal WHG | IG | 15-40 | KH-Flach | 5232  00  |
| Freistromventil | 420 08 F | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Freistromventil | 420 10 F | IG | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistromventil | 420 12 F | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Freistromventil | 420 18 F | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 22 F | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 23 FR | AG | 15-32 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 24 F | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 26 F | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 27 FR | AG | 15-32 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 28 F | IG/AG | 15-20 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 29 F | IG/AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 32 F | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 33 F | IG/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 38 F | Löt/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Freistromventil | 420 42 F | Löt/AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 58 KFR | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| KFR-Ventil | 420 62 KFR | IG | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| KFR-Ventil | 420 68 KFR | IG/AG | 15-40 | ST-AG** | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 69 KFR | IG/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 72 KFR | IG/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |

Oventrop

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|------------------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|
| Schmutzfänger | 112 10 | 10-80 | MS | 1221 DN 003 |
| Schmutzfänger | 112 20 | 15-150 | FS | 1112 DN 029 |
| Dreiwege-Verteilventil | 113 02 Tri-D TR | 20,25-40 | DM** | 1261 DN 000 |
| Dreiwege-Verteilventil | 113 12 Tri-CTR | 15-50 | DM** | 1261 DN 000 |
| Dreiwege-Mischventil | 113 17 Tri-M TR | 20,25-40 | DM** | 1261 DN 000 |
| Schmutzfänger | 114 10 | 15-20 | MS | 1221 DN 003 |
| Dreiwege-Verteilventil | 114 25 Tri-D TB | 15 | DM** | 1261 DN 000 |
| Regulierventil | 114 50 Cocon 2TZ | 15-20 | KH | 1231 DN 610 |
| Kugelhahn | 301 64 Optibal WHG | 15-40 | KH-Flach | 1232 DN 029 |
| Freistromventil | 420 08 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 10 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 12 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 18 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 18 F | 65-80 | MS | 1221 DN 608 |
| Freistromventil | 420 22 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 22 F | 65-80 | MS | 1221 DN 608 |
| Freistromventil | 420 23 FR | 15-32 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 24 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 26 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 27 FR | 15-32 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 28 F | 15-20 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 29 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 32 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 33 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 38 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Freistromventil | 420 42 F | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |

1231 **DN** 000

Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|----------------------|-----------|-------|---------|---|
| KFR-Ventil | 420 73 KFR | IG/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 78 KFR | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 79 KFR | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Strangregulierventil | 420 81 C | IG | 15-32 | ST* | 5222  00  |
| KFR-Ventil | 420 82 KFR | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| KFR-Ventil | 420 83 KFR | AG | 15-50 | ST-AG* | 5225  00  |
| Strangregulierventil | 420 85 C | IG | 15-32 | ST* | 5222  00  |
| Kugelhahn | 420 88 Optibal TW | IG | 15-50 | KH* | 5231  00  |
| Kugelhahn | 420 88 Optibal TW | Press | 15-50 | KH* | 5231  00  |
| Entleerungsarmatur | 420 92 M | AG | 15-32 | ST-AG | 5225  00  |

Oventrop

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------|--|
| Freistromventil | 420 43 F | 65-80 | FS | 1112  609 |
| Freistromventil | 420 44 F | 65-80 | FS | 1112  609 |
| Thermostatventil | 420 56 T-Plus | 15-25 | MS-Multi | 1223  608 |
| KFR-Ventil | 420 58 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 62 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 68 KFR | 15-40 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 69 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 72 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 73 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 78 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 78 KFR | 65-80 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 420 79 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Strangreguliertventil | 420 81 C | 15-32 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 82 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 82 KFR | 65-80 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 420 83 KFR | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Strangreguliertventil | 420 85 C | 15-32 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | 420 86 R | 15-50 | KH** | 1231  615 |
| Rückflussverhinderer | 420 87 R | 15-50 | KH** | 1231  615 |
| Kugelhahn | 420 88 Optibal TW | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 420 88 Optibal TW | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 420 88 Optibal TW | 65-80 | KH-Flach | 1232  029 |
| Kugelhahn | 420 89 Optibal TW | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Entleerungsarmatur | 420 92 M | 15-32 | MS-Maxi | 1222  000 |
| KFR-Ventil | 420 93 KFR | 65-80 | FS** | 1112  000 |
| KFR-Ventil | 420 94 KFR | 65-80 | FS** | 1112  000 |

1231  000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

























Notizen

Overtrop

Overtrop

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------------|---------------------------|-------|---------|--|
| Geradsitzventil/Eckausführung | 104.4 | 15 | Spezial | 1239  990 |
| Kolbenventil | 180 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 180.1 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 180.1-E | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 181 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 181.1 mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 181.1-E mit Entleerung | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 195 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 195.1 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 196 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 196.1 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kolbenventil | 196.1-E | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Freistromventil | 250 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Geradsitzventil/Eckausführung | 204.4/S 204.3 | 20 | Spezial | 1239  990 |
| Freistromventil | 250.3 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 250.31 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 251 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 251 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 252 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 252.3 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 252.31 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 253 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 253 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 340.1 | 15-25 | KH** | 1231  000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15
























































1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Muffenschieber | 102 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 112 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Unterputzventil | 170 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Unterputzventil | 170.15 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Geradsitzventil | 172 | IG | 15-40 | M | 5211  00  |
| Kolbenventil | 180 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Kolbenventil | 181 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 215 | Löt | 15-25 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 216 | Löt | 15-25 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 220 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 221 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 225 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 225.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 226 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 226.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 227 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 227.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 250 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 250.1 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 250.2 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 250.3 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 250.31 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 251 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 251.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 251.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 252 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 252.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |

Rosswainer

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002


















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|--|
| Rückflussverhinderer | 354 | 15-50 | MS | 1221  030 |
| Rückflussverhinderer | 355 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 356 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 450 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 450.1 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 450.3 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 450.31 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 451 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 451 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 451.1 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 451.1 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 452 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 452.1 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 453 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 453 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 453.1 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 453.1 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000























































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 252.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 252.3 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 252.31 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 253 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 253.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 253.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückschlagventil | 272 | IG | 15-40 | M | 5211  00  |
| Kolbenschieber | 280 | IG | 25-40 | M | 5211  00  |
| Kolbenschieber | 281 | IG | 25-40 | M* | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 315 | Löt | 15-25 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 316 | Löt | 15-25 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 318 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 320 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 321 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 325 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 325.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 326 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 326.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 327 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 327.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 328 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Schrägsitzventil | 328.1 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Geradsitzventil | 330 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 331 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Rückflussverhinderer | 340 | IG | 15-25 | KH | 5231  00  |
| Freistromventil | 350 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 350.1 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |

Rosswainer

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002























































DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Freistromventil | 350.2 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 350.3 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 350.31 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 351 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 351.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 351.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 352 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 352.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 352.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 353 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 353.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 353.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 354 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 354.1 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 354.2 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 355 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 355.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 355.2 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 450 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 450.1 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 450.3 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 451 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 451.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 451.31 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 452 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 452.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Rückflussverhinderer | 453 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |

Rosswainer

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002



DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 453.1 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Siebfilter | 650.1 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Thermostatventilunterteil | 721.12 | IG/AG | 15 | KH** | 5231  00  |
| Thermostatventilunterteil | 721.31 | IG/AG | 15-20 | KH** | 5231  00  |
| Thermostatventilunterteil | 721.41 | IG/AG | 15 | KH** | 5231  00  |
| Thermostatventilunterteil | 722.51 | IG/AG | 15-20 | KH** | 5231  00  |
| Strangregulierventil | 790 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 791 | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Strangregulierventil | 792 | IG | 15-50 | ST | 5222  00  |
| Strangregulierventil | 793 | AG | 15-50 | ST-AG | 5225  00  |
| Kugelhahn | F/F | IG | 15-25 | KH-B | 5233  00  |

Rosswainer
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|--------|---------|------------|
| Schmutzfänger | 1 FN | 15-50 | MS | 1221 003 |
| Schmutzfänger | 1 N | 15-50 | MS | 1221 003 |
| Schmutzfänger | 1 NI | 15-50 | MS | 1221 003 |
| Schmutzfänger | 2 N | 15-150 | FS | 1112 031 |
| Schmutzfänger | 2 NI | 15-150 | FS | 1112 031 |
| Schmutzfänger | EB 1010 | 15-50 | MS | 1221 003 |
| Differenzdruckregler | 42-10 | 15-50 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-14 | 15-50 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-15 | 15-50 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-18 | 15-50 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-20 | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-24 A | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-24 B | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-25 | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-28 A | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Differenzdruckregler | 42-28 B | 15-150 | F** | 1111 031 |
| Temperaturregler | 43-1 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Temperaturregler | 43-2 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Temperaturregler | 43-3 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Temperaturregler | 43-5 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Temperaturregler | 43-6 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Temperaturregler | 43-7 | 15-50 | DM** | 1261 000 |
| Druckregler | 44-3 mit AG | 15-50 | Spezial | 1272 871 |
| Differenzdruckregler | 46-6 | 15-32 | KH | 1231 866 |
| Differenzdruckregler | 46-7 | 15-50 | KH | 1231 867 |
| Volumenstromregler | 2488 | 15-50 | KH | 1231 868 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-----------|-------|-------|--------------------|
| Schmutzfänger | EB 1010 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00® |

Samson
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|--------------------|--------------|--------|--------|--------------------|
| Volumenstromregler | 2488 N | 15 | KH | 1231 DN 869 |
| Durchgangsventil | 3213 | 32-50 | F** | 1111 DN 031 |
| Durchgangsventil | 3214 | 15-100 | F** | 1111 DN 031 |
| Durchgangsventil | 3222 Muffe | 15-50 | DM** | 1261 DN 870 |
| Durchgangsventil | 3222 Flansch | 15-50 | F-KH** | 1113 DN 031 |
| Durchgangsventil | 3222 N | 15 | KH** | 1231 DN 000 |
| Dreiwegeventil | 3226 | 15-50 | DM** | 1261 DN 031 |
| Schrägsitzventil | 3353 | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Geradsitzventil | 3354 | 15-50 | F** | 1111 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000











DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|--|-------|----------|--|
| Kugelhahn | 190 001 / 190 002 / 190 003 / 190 004 / 190 005 / 190 006 | 15-50 | KH-Flach | 1232  668 |
| Kugelhahn | 190 008 / 190 009 / 190 010 / 190 011 / 190 012 / 190 013 | 15-50 | KH-Flach | 1232  669 |
| Freistromventil | 191 001 / 191 002 / 191 003 / 191 04 / 191 005 / 191 006 | 15-50 | MS | 1221  660 |
| Freistromventil | 191 001 / 191 002 / 191 003 / 191 04 / 191 005 / 191 006 mit Entleerung hinten | 15-50 | MS | 1221  663 |
| Freistromventil | 191 001 / 191 002 / 191 003 / 191 04 / 191 005 / 191 006 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  661 |
| Freistromventil | 191 001 / 191 002 / 191 003 / 191 04 / 191 005 / 191 006 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  662 |
| Freistromventil | 191 008 / 191 009 / 191 010 / 191 011 / 191 012 / 191 013 | 15-50 | MS | 1221  664 |
| Freistromventil | 191 008 / 191 009 / 191 010 / 191 011 / 191 012 / 191 013 mit Entleerung hinten | 15-50 | MS | 1221  667 |
| Freistromventil | 191 008 / 191 009 / 191 010 / 191 011 / 191 012 / 191 013 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  665 |
| Freistromventil | 191 008 / 191 009 / 191 010 / 191 011 / 191 012 / 191 013 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  666 |

1231DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| Freistromventil | 81 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 81 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Kugelhahn | 82 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |

Schell
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|----------------------------|-------|-------|--|
| Schmutzfänger | 1025 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 1028 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 1072 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Schmutzfänger | 1082 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Durchgangsventil | 1105 | 10-80 | M | 1211  032 |
| Durchgangsventil | 1106 | 15-25 | M | 1211  032 |
| Durchgangsventil | 1107 | 15-25 | M | 1211  032 |
| Durchgangsventil | 1110 mit Entleerung | 15-80 | M** | 1211  000 |
| Durchgangsventil | 1112 EL | 15-25 | M** | 1211  000 |
| Kesselfüllventil | 1124 | 15-20 | M | 1211  032 |
| Rückschlagventil Geradsitz | 1205 | 15-80 | M | 1211  032 |
| Rückschlagventil Schrägsitz | 1210 | 10-80 | MS | 1221  032 |
| Rückschlagventil | 1220 | 15-25 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1325 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1328 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1330 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1330 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1338 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1338 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1372 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1377 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1377 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1382 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Rückflussverhinderer | 1387 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|------------|-------|--------|---------------|
| Schmutzfänger | 1025 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Schmutzfänger | 1028 | IG/Press | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Schmutzfänger | 1072 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Schmutzfänger | 1082 | AG / Press | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Durchgangsventil | 1105 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 00 |
| Durchgangsventil | 1106 | IG | 15-25 | M | 5211 DN 00 00 |
| Durchgangsventil | 1107 | IG | 15-25 | M | 5211 DN 00 00 |
| Durchgangsventil | 1110 | IG | 15-50 | M* | 5211 DN 00 00 |
| Durchgangsventil | 1112 | IG | 15-25 | M* | 5211 DN 00 00 |
| Rückschlagventil | 1205 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 00 |
| Rückschlagventil | 1210 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Rückschlagventil | 1220 | Löt / AG | 15-25 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückschlagventil | 1225 | Löt | 15-25 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1325 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1328 | IG / Press | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1330 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1338 | IG / Press | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1372 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1377 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1382 | AG / Press | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Rückflussverhinderer | 1387 | AG / Press | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1405 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1410 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1440 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1445 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1446 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 00 |
| Schrägsitzventil | 1450 | Löt / AG | 15-25 | MS-AG | 5224 DN 00 00 |

Schlösser

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002






















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|----------------------------|-------|-------|--|
| Rückflussverhinderer | 1387 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1405 | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1410 mit Entleerung links | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1410 mit Entleerung rechts | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1440 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1445 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1446 mit Entleerung links | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1446 mit Entleerung rechts | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1450 | 10-25 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1455 mit Entleerung links | 10-25 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 1455 mit Entleerung rechts | 10-25 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1505 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1506 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1508 | 15-50 | MS | 1221  680 |
| Freistromventil | 1509 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1510 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1510 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1511 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1511 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1518 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1518 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1519 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|--------|--------------|
| Schrägsitzventil | 1455 | Löt / AG | 15-25 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1505 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1506 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1508 | Press | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1509 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1510 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1511 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1518 | Press | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1519 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1525 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1526 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1528 | Press | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1529 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1530 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1531 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1533 | AG | 25 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1538 | Press | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1539 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Freistromventil | 1540 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1541 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1542 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1544 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1545 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1546 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1547 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1549 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 1552 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224 DN 00 F |

Schlösser

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|----------------------------|-------|-------|--|
| Freistromventil | 1519 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1525 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1526 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1528 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1529 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1530 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1530 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1531 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1531 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1538 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1538 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1539 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1539 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1540 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1541 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1542 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1544 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1545 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1546 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1546 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1547 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1547 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Freistromventil | 1554 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1557 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1559 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1570 | Löt / AG | 15-25 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1571 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1572 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1574 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1575 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1576 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1577 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1579 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1582 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1584 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 1587 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 1589 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1615 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1616 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1620 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1621 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1625 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1626 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1628 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1629 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1630 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1631 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1633 | AG | 25 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1638 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |

Schlösser

5231 DN 00F

 
 Nennweite DN 15 Silbergrau

5231 015 002























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------|----------------------------|-------|-------|--|
| Freistromventil | 1549 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1549 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1552 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1554 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1557 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1557 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1559 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1559 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1570 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1571 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1572 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1574 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1575 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1576 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1576 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1577 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1577 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1579 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1579 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1582 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1584 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1587 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15











































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| KFR-Ventil | 1639 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1640 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1645 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1670 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1671 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1672 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1674 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1675 | Löt / AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1676 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1677 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1679 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1682 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1684 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1687 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1689 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Muffenschieber | 5005 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Muffenschieber | 5010 | Löt | 15-50 | M | 5211  00  |
| Kugelhahn | 6005 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6105 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6205 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 6305 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |

Schlüssel
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------|----------------------------|-------|-------|--------------------|
| Freistromventil | 1587 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Freistromventil | 1589 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Freistromventil | 1589 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1615 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1616 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1620 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1620 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1621 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1621 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1625 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1626 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1628 | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1629 | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1630 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1630 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1631 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1631 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1638 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1638 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1639 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | 1639 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 DN 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15








 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|------------------------------|-------|-------|--|
| KFR-Ventil | 1640 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1645 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1670 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1671 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1672 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1674 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1675 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1676 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1676 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1677 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1677 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1679 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1679 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1682 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1684 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1687 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1687 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1689 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1689 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | PR1505 | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | PR1510 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | PR1510 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------|------------------------------|-------|-------|--------------------|
| Freistromventil | PR1525 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| Freistromventil | PR1530 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| Freistromventil | PR1530 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1615 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1620 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1620 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1625 | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1630 mit Entleerung links | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |
| KFR-Ventil | PR1630 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS** | 1221 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------------|-------------|--------|-------|--|
| Schrägsitzventil | 7010 | 10-80 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 7011 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Schrägsitzventil | 7012 | 10-65 | MS** | 1221  000 |
| Flanschventil | 7030 | 15-150 | F** | 1111  000 |
| Flanschventil | 7030 | 15-50 | F** | 1111  000 |
| Schlauchventil | 7078 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Schlauchventil | 7079 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Drei-, Zweiwege Motorventil | 7180 | 15-40 | DM** | 1261  000 |
| Drei-, Zweiwege Motorventil | 7280 | 15-40 | DM** | 1261  000 |
| Gleitschieber-Druckregler | 8011 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Stellventil | 8020 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Regelventil | 8023 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Regelventil | 8024 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Regelventil | 8026 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8030 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8035 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8036 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8037 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8038 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Absperrventil | 8040 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Absperrventil | 8041 | 15-125 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Ventil | 8042 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Regelventil | 8043 | 15-100 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Regelventil | 8044 | 15-100 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Handventil | 8050 | 15-150 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Handventil | 8051 | 15-150 | AK** | 1131  000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|-------|--------------------------------|
| Schrägsitzventil | 7010 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 [®] |
| Schrägsitzventil | 7011 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 [®] |
| Schrägsitzventil | 7012 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 [®] |

Schubert & Salzer
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------------------|--------------------------------|-------|-------|--|
| Gleitschieber-Motorventil | 8230 | 15-50 | AK** | 1131  000 |
| Gleitschieber-Motorventil | 8231 | 15-50 | AK** | 1131  000 |
| Schrägsitzventil | INSY | 15-50 | MS | 1221  700 |
| Schrägsitzventil | INSY KST | 15-50 | MS | 1221  703 |
| Schrägsitzventil | INSY KST mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  704 |
| Schrägsitzventil | INSY KST mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  705 |
| Schrägsitzventil | INSY mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  701 |
| Schrägsitzventil | INSY mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  702 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------|--|
| Geradsitzventil | 1201 | 15-50 | M | 1211  033 |
| Geradsitzventil | 1206 mit Entleerung links | 15-50 | M** | 1211  000 |
| Geradsitzventil | 1206 mit Entleerung rechts | 15-50 | M** | 1211  000 |
| Absperrventil | 1301 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1306 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1306 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1321 | 15-25 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1326 mit Entleerung links | 15-25 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1326 mit Entleerung rechts | 15-25 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1331 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1335 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Absperrventil | 1335 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1401 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1401.10 | 15-50 | MS | 1221  762 |
| Freistromventil | 1401.20 | 25 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1402 | 15-50 | MS | 1221  756 |
| Freistromventil | 1402.10 | 15-50 | MS | 1221  759 |
| Freistromventil | 1406 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1406 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 1406.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  763 |
| Freistromventil | 1406.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  764 |
| Freistromventil | 1406.20 mit Entleerung links | 25 | MS** | 1221  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|---------|---|
| Geradsitzventil | 1201 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 1206 | IG | 15-50 | M* | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 1301 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 1306 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Absperrventil | 1321 | Löt | 15-25 | MS | 5221  00  |
| Absperrventil | 1326 | Löt | 15-25 | MS* | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 1331 | Löt | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 1335 | Löt | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1401 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1401.10 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1401.20 | IG | 25 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1402 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1402.10 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1406 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1406.10 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1406.20 | IG | 25 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1407 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1407.10 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1432 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| Freistromventil | 1437 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 1501.10 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1501.20 | IG | 25 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1502 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1506.10 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1506.20 | IG | 25 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1507 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1537 | Löt/AG | 15-50 | MS-AG** | 5224  00  |

Seppefricke

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Freistromventil | 1406.20 mit Entleerung rechts | 25 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1407 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 757 |
| Freistromventil | 1407 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 758 |
| Freistromventil | 1407.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 760 |
| Freistromventil | 1407.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 761 |
| Freistromventil | 1432 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1437 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1501.10 | 15-80 | MS | 1221 000 765 |
| Freistromventil | 1501.20 | 25 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1502 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1506.10 mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221 000 766 |
| KFR-Ventil | 1506.10 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221 000 767 |
| Freistromventil | 1506.20 mit Entleerung links | 25 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 1506.20 mit Entleerung rechts | 25 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1507 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1507 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 1537 mit Entleerung | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 1551 | 15-80 | MS | 1221 000 741 |
| Rückflussverhinderer | 1556 mit Entleerung links | 15-80 | MS | 1221 000 742 |
| Rückflussverhinderer | 1556 mit Entleerung rechts | 15-80 | MS | 1221 000 743 |
| Rückflussverhinderer | 1585 | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Frestromventil | 1601.20 | 20-25 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|---|
| Rückflussverhinderer | 1551 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 1556 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 1571 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückflussverhinderer | 1576 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 1601 | IG | 25-40 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 1601.20 | IG | 20-25 | MS | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1608 | IG | 25-40 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 1608.20 | IG | 20-25 | MS* | 5221  00  |
| Kugelhahn | 1616.50 | IG | 25 | KH-B** | 5233  00  |
| Kolbenschieber | 1801 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Kolbenschieber | 1806 | IG | 20-50 | M* | 5211  00  |
| Geradsitzventil UP | 2701.01 | IG | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Geradsitzventil UP | 2701.05 | IG | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Geradsitzventil UP | 2711.01 | Löt | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Geradsitzventil UP | 2721.01 | Press | 15-25 | UP** | 5251  00  |
| Kolbenschieder UP | 2761.01 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Freistromventil | 4226.10 | Steck | 15-40 | MS* | 5221  00  |
| KFR-Ventil | 4326.10 | Steck | 20-40 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 4621 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 4621.10 | Press | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Freistromventil | 4626 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 4626.10 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Freistromventil | 4664.10 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 4664.11 | AG | 15-50 | MS-AG | 5224  00  |
| Freistromventil | 4669.10 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| Freistromventil | 4669.11 | AG | 15-50 | MS-AG* | 5224  00  |
| KFR-Ventil | 4726 | Press | 15-50 | MS* | 5221  00  |

Seppelfricke

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------|--|
| KFR-Ventil | 1608.20 mit Entleerung links | 20-25 | MS** | 1221  000 |
| KFR-Ventil | 1608.20 mit Entleerung rechts | 20-25 | MS** | 1221  000 |
| Kolbenschieber | 1801 | 15-50 | M | 1211  033 |
| Kolbenschieber | 1806 mit Entleerung links | 15-50 | M** | 1211  000 |
| Kolbenschieber | 1806 mit Entleerung rechts | 15-50 | M** | 1211  000 |
| Freistromventil | 4226.10 | 15-40 | MS | 1221  723 |
| Freistromventil | 4226.10 mit Entleerung links | 15-40 | MS | 1221  725 |
| Freistromventil | 4226.10 mit Entleerung rechts | 15-40 | MS | 1221  727 |
| KFR-Ventil | 4326.10 | 15-40 | MS | 1221  729 |
| KFR-Ventil | 4326.10 mit Entleerung links | 15-40 | MS | 1221  731 |
| KFR-Ventil | 4326.10 mit Entleerung rechts | 15-40 | MS | 1221  733 |
| Freistromventil | 4621 | 15-50 | MS | 1221  735 |
| Freistromventil | 4621.10 | 15-50 | MS | 1221  768 |
| Freistromventil | 4622 | 15-50 | MS | 1221  735 |
| Freistromventil | 4626 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  737 |
| Freistromventil | 4626 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  739 |
| Freistromventil | 4626.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  769 |
| Freistromventil | 4626.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  772 |
| Freistromventil | 4627 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221  737 |
| Freistromventil | 4627 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221  739 |
| Freistromventil | 4664.10 | 15-50 | MS** | 1221  000 |
| Freistromventil | 4664.11 | 15-50 | MS** | 1221  000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------|-----------|-------|--------|----------------------------|
| KFR-Ventil | 4769 | AG | 20-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| KFR-Ventil | 4769.01 | AG | 20-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 4776 | Press | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 4779 | AG | 20-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 4779.01 | AG | 20-50 | MS-AG* | 5224 DN 00 F |
| Freistromventil | 6006.10 | IG | 15-50 | MS* | 5221 DN 00 F |

Seppelfricke
5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Freistromventil | 4666.10 | 15-50 | MS | 1221 000 744 |
| Freistromventil | 4666.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 746 |
| Freistromventil | 4666.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 748 |
| Freistromventil | 4669.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 4669.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 4669.11 mit Entleerung links | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Freistromventil | 4669.11 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 4726 | 15-50 | MS | 1221 000 774 |
| KFR-Ventil | 4726 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 776 |
| KFR-Ventil | 4726 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 778 |
| KFR-Ventil | 4766 | 15-50 | MS | 1221 000 750 |
| KFR-Ventil | 4766 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 752 |
| KFR-Ventil | 4766 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 754 |
| KFR-Ventil | 4769 mit Entleerung links | 20-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 4769 mit Entleerung rechts | 20-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 4769.01 mit Entleerung links | 20-50 | MS** | 1221 000 000 |
| KFR-Ventil | 4769.01 mit Entleerung rechts | 20-50 | MS** | 1221 000 000 |
| Rückflussverhinderer | 4776 | 15-50 | MS | 1221 000 722 |
| Rückflussverhinderer | 4776 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 000 720 |
| Rückflussverhinderer | 4776 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 000 721 |
| Rückflussverhinderer | 4779 | 20-50 | MS** | 1221 000 000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------------|-------------------------------|-------|------------|--------------------|
| Rückflussverhinderer | 4779 mit Entleerung links | 20-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Rückflussverhinderer | 4779 mit Entleerung rechts | 20-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Rückflussverhinderer | 4779.01 mit Entleerung links | 20-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Rückflussverhinderer | 4779.01 mit Entleerung rechts | 20-50 | MS** | 1221 DN 000 |
| Kugelhahn | Unikum 316.310 | 10-50 | KH** | 1231 DN 000 |
| Kugelhahn | Unikum 316.410 | 10-50 | KH | 1231 DN 201 |
| Kugelhahn | Unikum 316.710 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 DN 000 |
| Freistromventil | 6006.10 mit Entleerung links | 15-50 | MS | 1221 DN 763 |
| Freistromventil | 6006.10 mit Entleerung rechts | 15-50 | MS | 1221 DN 764 |
| Zirkulationsventil | 6501 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000





















DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|--|
| Regelventil | MXG461 | 15-50 | DM | 1261  823 |
| Dreiwegeventil | VBF21 | 40-150 | DF** | 1161  000 |
| Drosselklappe | VKF46 | 40-150 | AK | 1131  825 |
| Zweiwegeventil | VVF21 | 25,40-100 | DF | 1161  818 |
| Zweiwegeventil | VVF22 | 25,40-100 | DF | 1161  818 |
| Zweiwegeventil | VVF31 | 25-100 | DF | 1161  819 |
| Zweiwegeventil | VVF40 | 15-150 | DF | 1161  820 |
| Zweiwegeventil | VVF41 | 50-150 | DF | 1161  821 |
| Zweiwegeventil | VVF52 | 15-40 | DF | 1161  822 |
| Zweiwegeventil | VVG41 | 15-50 | DM | 1261  810 |
| Zweiwegeventil | VVG44 | 15-40 | DM | 1261  811 |
| Durchgangsventil | VVG55 | 15-25 | DM | 1261  824 |
| Zweiwegeventil | VVP45 | 20-40 | DM | 1261  814 |
| Dreiwegeventil | VXF21 | 25,40-100 | DF | 1161  034 |
| Dreiwegeventil | VXF22 | 25,40-100 | DF | 1161  034 |
| Dreiwegeventil | VXF31 | 15-150 | DF | 1161  034 |
| Dreiwegeventil | VXF40 | 15-150 | DF | 1161  034 |
| Dreiwegeventil | VXG41 | 15-50 | DM | 1261  812 |
| Dreiwegeventil | VXG44 | 15-40 | DM | 1261  813 |
| Dreiwegeventil | VXP45 | 20-40 | DM | 1261  034 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | ArtikelNr. |
|----------------|---------------------------|--------|-------|--------------------|
| Mischventil | NovaMix Standard (MT52) | 20-25 | DM** | 1261 DN 000 |
| Mischventil | NovaMix Value (MT53) | 15-25 | DM** | 1261 DN 000 |
| Abgleichventil | TaccoSetter Inline 100 | 15 | KH** | 1231 DN 000 |
| Abgleichventil | TacoSetter Bypass 100 | 15-50 | KH** | 1231 DN 000 |
| Abgleichventil | TacoSetter Bypass Flansch | 65-100 | F-KH | 1113 DN 035 |
| Abgleichventil | TacoSetter Rondo | 15 | KH** | 1231 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|-------------|--------|------------|--|
| Schrägsitzventil | 2137 | 15-40 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 2137.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2138 | 15-32 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2138.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | 2139 | 15-40 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Kugelhahn | 2170 | 15-25 | KH** | 1231  000 |
| Schrägsitzventil | 2237 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 2237.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 2237.1 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  825 |
| Schrägsitzventil | 2237.19 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Schrägsitzventil | 2237.5 | 15-50 | MS-Maxi | 1222  825 |
| XL-Schrägsitzventil | 2237XL | 50-100 | FS** | 1112  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2238 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2238.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2238.1 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2238.19 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| XL-KRV-Schrägsitzventil | 2238XL | 50-100 | FS** | 1112  000 |
| Rückflussverhinderer | 2239 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | 2239.1 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | 2239.4 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| Rückflussverhinderer | 2239.5 | 15-20 | MS-Maxi** | 1222  000 |
| XL-Rückflussverhinderer | 2239XL | 50-100 | FS | 1112  036 |
| Kugelhahn | 2270 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2270.1 | 15-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 2270.10 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 2270.2 | 15-50 | KH** | 1231  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15























































 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| UP-Geradsitzventil | 2134 | Press | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Schrägsitzventil | 2137 | Press | 15-40 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2137.09 | Press | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2138 | Press | 15-32 | ST-AG* | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2138.09 | Press | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 2139 | Press | 15-40 | ST-AG* | 5225  00  |
| Kugelhahn | 2170 | Press | 15-25 | KH | 5231  00  |
| UP-Geradsitzventil | 2235 | Press | 15-25 | UP | 5251  00  |
| UP-Geradsitzventil | 2235.1 | IG | 15-25 | UP | 5251  00  |
| Schrägsitzventil | 2237 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 2237.09 | Press | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 2237.1 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2237.19 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2238 | Press | 15-50 | ST* | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 2238.09 | Press | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| Schrägsitzventil | 2238.1 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Schrägsitzventil | 2238.19 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 2239 | Press | 15-50 | ST** | 5222  00  |
| Rückflussverhinderer | 2239.1 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225  00  |
| Rückflussverhinderer | 2239.5 | Press | 15-20 | ST** | 5222  00  |
| UP-Freiflussverhinderer | 2240 | Press | 15-20 | UP | 5251  00  |
| Kugelhahn | 2270 | Press | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Pumpenkugelhahn | 2270.8 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | 2270.9 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Kugelhahn | 2270.10 | Press | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 2270.2 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Kugelhahn | 2270.4 | Press/IG | 15-50 | KH | 5231  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-------|------------|--------------------|
| Kugelhahn | 2270.4 | 15-50 | KH** | 1231 DN 000 |
| Pumpenkugelhahn | 2270.8 | 25-32 | KH-Pumpe** | 1233 DN 000 |
| Pumpenkugelhahn | 2270.9 | 25-32 | KH-Pumpe** | 1233 DN 000 |
| Kugelhahn | 2275 | 15-50 | KH | 1231 DN 000 |
| Zirkulationsventil | 2281 | 15-20 | MS-Maxi** | 1222 DN 999 |
| Zirkulationsregulierventil | 2282 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Zirkulationsregulierventil | 2282.1 | 15-25 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Schrägsitzventil | 2337 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 2338 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Rückflussverhinderer | 2339 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Kugelhahn | 2370 | 15-50 | KH** | 1231 DN 000 |
| Schrägsitzventil | 5337 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Schrägsitzventil | 5337.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 5338 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| KRV-Schrägsitzventil | 5338.09 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Rückflussverhinderer | 5339 | 15-50 | MS-Maxi** | 1222 DN 000 |
| Kugelhahn | 5370 | 15-50 | KH** | 1231 DN 000 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|---------|----------------------------|
| Kugelhahn | 2275 | Press | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Zirkulationsregulierventil | 2282 | Press | 15-25 | ST** | 5222 DN 00 F |
| Zirkulationsregulierventil | 2282.1 | AG | 15-25 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 2337 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 2338 | Press | 15-50 | ST** | 5222 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 2339 | Press | 15-50 | ST** | 5222 DN 00 F |
| Kugelhahn | 2370 | Press | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| UP-Geradsitzventil | 5335 | Press | 15-25 | UP | 5251 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5337 | Press/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5337.09 | Press/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5338 | AG | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Schrägsitzventil | 5338.09 | Press/AG | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |
| Rückflussverhinderer | 5339 | Press | 15-50 | ST-AG** | 5225 DN 00 F |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|-------|------------|-------------------------------|
| Kugelhahn | 600 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 602 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 604 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 605 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 608 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 610 | 10-65 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 611 | 10-65 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 612 | 10-65 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 614 | 10-65 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 620 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 622 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 662 | 10-65 | KH | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 680 | 10-50 | KH | 1231 <input type="text"/> 830 |
| Kugelhahn | 681 | 10-50 | KH | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 682 | 10-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 690 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 691 | 20-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 692 | 20-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 695 | 10-65 | KH | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 704 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 717 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 750 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 756 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 757 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 758 | 15-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 762 | 10-65 | KH | 1231 <input type="text"/> 000 |

1231DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------|-------------|-----------|-------|------------|--------------|
| Kugelhahn | 600 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 602 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 604 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 605 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 606 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 608 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 662 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 680 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Thermometer-Kugelhahn | 690 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Thermometer-Kugelhahn | 695 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 704 | IG | 15-50 | KH-Flach** | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 712 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 750 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 753 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 756 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 758 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Kugelhahn | 762 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 766 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 786 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 798 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 806 | IG | 15-25 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 824 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 828 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 850 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 852 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 858 | Press | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 862 | IG | 15-25 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|--------|------------|-------------------------------|
| Kugelhahn | 786 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 798 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 810 | 10-80 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 816 | 10-25 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 820 | 10-65 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 824 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 826 | 10-25 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 828 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 850 | 10-80 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 852 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 858 | 15-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 862 | 10-50 | KH** | 1231 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 870 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 880 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 888 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 890 | 10-50 | KH-Flach | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 900 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 901 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 904 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 908 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 909 | 15-150 | F-KH** | 1113 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 914 | 10-50 | KH-Flach** | 1232 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 919 | 15-150 | F-KH** | 1113 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 920 | 15-150 | F-KH** | 1113 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 930 | 15-150 | F-KH** | 1113 <input type="text"/> 000 |
| Kugelhahn | 931 | 15-150 | C** | 1121 <input type="text"/> 000 |

1231 DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|------------------|-------------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| Kugelhahn | 870 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 876 | IG | 15-25 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 880 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 886 | IG | 15-32 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 888 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 890 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 896 | IG | 15-25 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 900 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Kugelhahn | 906 | IG | 15-25 | KH-B | 5233 DN 00 F |
| Kugelhahn | 908 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232 DN 00 F |
| Absperrschieber | 1020 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 F |
| Absperrschieber | 1040 | Löt | 15-32 | M | 5211 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 1050 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Rückschlagklappe | 1052 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 F |
| Schmutzfänger | 1060 | IG | 15-50 | MS | 5221 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1080 | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1082 | IG | 32 | KH-P | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1085 | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1087 | IG/ÜW | 32 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1090 | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1092 | IG/ÜW | 32 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1095 | IG/ÜW | 25 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Pumpenkugelhahn | 1097 | IG/ÜW | 32 | KH-P** | 5234 DN 00 F |
| Rückschlagventil | 1422 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Rückschlagventil | 1440 | IG | 15-50 | KH | 5231 DN 00 F |
| Absperrschieber | 2020 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 F |
| Geradsitzventil | 2100 | IG | 15-50 | M | 5211 DN 00 F |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.



























F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|-------------|-------|------------|--|
| Muffen-Absperrschieber | 1020 | 10-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Absperrschieber | 1040 | 10-40 | M | 1211  037 |
| Muffen-Schmutzfänger | 1050 | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 1052 | 15-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Rückschlagventil | 1056 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Muffen-Schmutzfänger | 1060 | 10-50 | MS | 1221  003 |
| Pumpenkugelhahn | 1080 | 25 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1082 | 32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1085 | 25 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1087 | 32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1090 | 25 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1092 | 32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1095 | 25 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Pumpenkugelhahn | 1097 | 32 | KH-Pumpe** | 1233  000 |
| Rückschlagventil | 1422 | 15-80 | KH | 1231  003 |
| Rückschlagventil | 1440 | 10-80 | KH | 1231  003 |
| Muffen-Absperrschieber | 2020 | 10-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Geradsitzventil | 2100 | 10-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Geradsitzventil | 2120 | 10-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Schrägsitzventil | 2140 | 10-65 | MS | 1221  037 |
| Muffen-Schrägsitzventil | 2160 | 10-65 | MS** | 1221  000 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 2200 | 10-80 | M** | 1211  037 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 2202 | 10-80 | M** | 1211  037 |
| Muffen-Rückschlagventil | 2220 | 10-80 | M | 1211  037 |
| Muffen-Schmutzfänger | 2240 | 10-80 | MS | 1221  003 |
| Kugelhahn | 6050 | 15-50 | KH-Flach | 1232  831 |

1231 DN 000


Nennweite DN 15


1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

EPP-Box

GWK Kuhlmann EPP-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | Anschluss | DN | Serie | Artikelnr. |
|-----------------------|-------------|-----------|-------|----------|---|
| Geradsitzventil | 2120 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 2140 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schrägsitzventil | 2160 | IG | 15-50 | MS* | 5221  00  |
| Rückschlagventil | 2200 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagventil | 2202 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schmutzfänger | 2240 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Pumpenkugelhahn | 6083 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Pumpenkugelhahn | 6090 | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |
| Absperrschieber | 9100 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Geradsitzventil | 9120 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Schrägsitzventil | 9140 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Schmutzfänger | 9160 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Rückschlagventil | 9170 | IG | 15-50 | M | 5211  00  |
| Rückschlagventil | 9180 | IG | 15-50 | MS | 5221  00  |
| Kugelhahn | 9300 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 9304 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 9370 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 9380 | IG | 15-50 | KH | 5231  00  |
| Thermometer-Kugelhahn | 9385 | IG | 20-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 9390 | IG | 15-50 | KH-Flach | 5232  00  |
| Kugelhahn | 9396 | IG | 15-32 | KH-B | 5233  00  |
| Pumpenkugelhahn | 708 TA | IG/ÜW | 25-32 | KH-P** | 5234  00  |

5231 DN 00F

Nennweite DN 15

Silbergrau

5231 015 002



























DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.F = Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten **Farbcode** ein: **1** (Anthrazit), **2** (Silbergrau)

* Entleerung an vorgesehener Stelle mit Lochstanze oder Cutter ausschneiden (siehe Anleitung S.234)

** muss bauseits angepasst werden

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|-------------------------|-------------|--------|------------|--|
| Kugelhahn | 7501 | 15-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Muffen-Absperrschieber | 9100 | 15-50 | M | 1211  037 |
| Muffen-Geradsitzventil | 9120 | 15-50 | M** | 1211  037 |
| Muffen-Schrägsitzventil | 9140 | 10-50 | MS** | 1221  000 |
| Muffen-Schmutzfänger | 9160 | 15-50 | MS | 1221  003 |
| Muffen-Rückschlagklappe | 9170 | 10-50 | M** | 1211  000 |
| Muffen-Rückschlagventil | 9180 | 15-50 | MS | 1221  037 |
| Kugelhahn | 9300 | 10-80 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9304 | 15-65 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9310 | 10-65 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9350 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9360 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9370 | 10-50 | KH | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9371 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9380 | 15-50 | KH | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9381 | 10-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9385 | 20-50 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9386 | 10-65 | KH** | 1231  000 |
| Kugelhahn | 9390 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Kugelhahn | 9391 | 10-50 | KH-Flach** | 1232  000 |
| Absperrklappe | 44100130 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 44100200 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 44100230 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 44100260 | 40-150 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 44100330 | 40-100 | AK** | 1131  000 |
| Absperrklappe | 44100360 | 40-150 | AK** | 1131  000 |

1231DN 000

 ↓
 Nennweite DN 15

 ↓
1231 015 000
DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung 5.231-233)

 Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

| Armaturen-Typ | Bezeichnung | DN | Serie | Artikelnr. |
|---------------|-------------|--------|-------|--------------------|
| Absperrklappe | 44100500 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200130 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200200 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200230 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200260 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200360 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |
| Absperrklappe | 44200500 | 40-150 | AK** | 1131 DN 000 |

 1231 **DN** 000


Nennweite DN 15



1231 015 000

DN= Bitte setzen Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte **Nennweite** als 3-stellige Zahl ein.

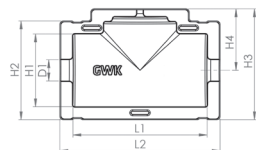
****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

Achtung, bitte bei der Bestellung **unbedingt** die Armaturenbezeichnung angeben!

Maße ES-Box

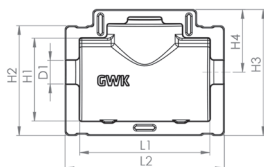
Serie F

| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H3 | H4 | D1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | ½" | 220 | 263 | 106 | 149 | 169 | 95 | 22 |
| 20 | ¾" | 220 | 263 | 106 | 149 | 169 | 95 | 29 |
| 25 | 1" | 222 | 265 | 120 | 163 | 183 | 102 | 35 |
| 32 | 1 ¼" | 249 | 289 | 142 | 185 | 205 | 113 | 43 |
| 40 | 1 ½" | 271 | 314 | 153 | 196 | 225 | 127 | 51 |
| 50 | 2" | 319 | 372 | 168 | 221 | 253 | 143 | 64 |
| 65 | 2 ½" | 355 | 422 | 189 | 256 | 292 | 164 | 80 |
| 80 | 3" | 385 | 471 | 203 | 288 | 326 | 182 | 92 |
| 100 | 4" | 439 | 538 | 224 | 326 | 373 | 210 | 121 |
| 125 | 5" | 487 | 586 | 270 | 359 | 409 | 230 | 142 |
| 150 | 6" | 574 | 673 | 288 | 381 | 459 | 269 | 170 |



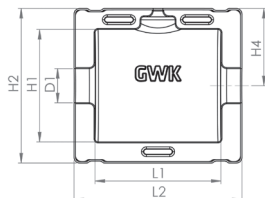
Serie C

| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H3 | H4 | D1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | ½" | 188 | 231 | 109 | 149 | 179 | 98 | 22 |
| 20 | ¾" | 188 | 231 | 109 | 149 | 179 | 98 | 29 |
| 25 | 1" | 193 | 236 | 123 | 163 | 187 | 93 | 35 |
| 32 | 1 ¼" | 210 | 253 | 142 | 183 | 206 | 112 | 43 |
| 40 | 1 ½" | 210 | 253 | 162 | 197 | 221 | 125 | 51 |
| 50 | 2" | 223 | 276 | 176 | 223 | 248 | 137 | 64 |
| 65 | 2 ½" | 238 | 305 | 200 | 257 | 297 | 169 | 80 |
| 80 | 3" | 267 | 353 | 208 | 251 | 308 | 165 | 92 |
| 100 | 4" | 267 | 381 | 221 | 297 | 359 | 196 | 121 |
| 125 | 5" | 298 | 394 | 262 | 356 | 420 | 243 | 142 |
| 150 | 6" | 310 | 413 | 288 | 357 | 426 | 236 | 170 |



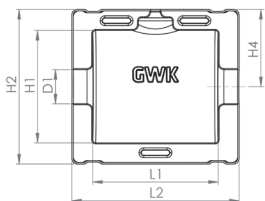
Serie Super-C

| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H4 | D1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | ½" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 22 |
| 20 | ¾" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 29 |
| 25 | 1" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 35 |
| 32 | 1 ¼" | 142 | 185 | 142 | 185 | 93 | 43 |
| 40 | 1 ½" | 142 | 185 | 152 | 195 | 98 | 51 |
| 50 | 2" | 167 | 220 | 167 | 220 | 110 | 64 |
| 65 | 2 ½" | 165 | 232 | 191 | 258 | 129 | 80 |
| 80 | 3" | 183 | 262 | 205 | 286 | 143 | 92 |
| 100 | 4" | 192 | 291 | 224 | 327 | 164 | 121 |
| 125 | 5" | 222 | 321 | 255 | 358 | 179 | 142 |
| 150 | 6" | 238 | 341 | 288 | 381 | 191 | 170 |



Serie AK

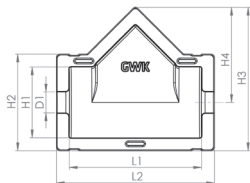
| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H4 | D1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | ½" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 22 |
| 20 | ¾" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 29 |
| 25 | 1" | 129 | 172 | 115 | 158 | 79 | 35 |
| 32 | 1 ¼" | 142 | 185 | 142 | 185 | 93 | 43 |
| 40 | 1 ½" | 142 | 185 | 152 | 195 | 98 | 51 |
| 50 | 2" | 167 | 220 | 167 | 220 | 110 | 64 |
| 65 | 2 ½" | 165 | 232 | 191 | 258 | 129 | 80 |
| 80 | 3" | 183 | 262 | 205 | 286 | 143 | 92 |
| 100 | 4" | 192 | 291 | 224 | 327 | 164 | 121 |
| 125 | 5" | 222 | 321 | 255 | 358 | 179 | 142 |
| 150 | 6" | 238 | 341 | 288 | 381 | 191 | 170 |



Maße ES-Box

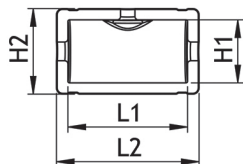
Serie FS

| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H3 | H4 | D1 |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | 1/2" | 240 | 283 | 107 | 150 | 224 | 148 | 22 |
| 20 | 3/4" | 240 | 283 | 107 | 150 | 224 | 148 | 29 |
| 25 | 1" | 220 | 263 | 118 | 161 | 239 | 158 | 35 |
| 32 | 1 1/4" | 250 | 293 | 142 | 185 | 261 | 168 | 43 |
| 40 | 1 1/2" | 272 | 315 | 152 | 195 | 288 | 191 | 51 |
| 50 | 2" | 316 | 369 | 167 | 220 | 334 | 224 | 64 |
| 65 | 2 1/2" | 357 | 424 | 190 | 257 | 384 | 255 | 80 |
| 80 | 3" | 386 | 468 | 203 | 285 | 415 | 273 | 92 |
| 100 | 4" | 437 | 540 | 222 | 325 | 487 | 325 | 121 |
| 125 | 5" | 485 | 586 | 268 | 356 | 546 | 368 | 142 |
| 150 | 6" | 580 | 685 | 280 | 385 | 629 | 436 | 170 |



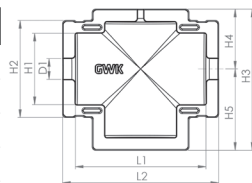
Serie F-KH

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 15 | 1/2" | 220 | 257 | | 105 | 140 | | |
| 20 | 3/4" | 220 | 257 | | 105 | 140 | | |
| 25 | 1" | 224 | 267 | | 118 | 160 | | |
| 32 | 1 1/4" | 250 | 293 | | 142 | 185 | | |
| 40 | 1 1/2" | 272 | 315 | | 152 | 195 | | |
| 50 | 2" | 317 | 368 | | 165 | 211 | | |
| 65 | 2 1/2" | 356 | 430 | | 191 | 258 | | |
| 80 | 3" | 450 | 528 | | 202 | 286 | | |
| 100 | 4" | 452 | 581 | | 228 | 303 | | |
| 125 | 5" | 509 | 625 | | 255 | 353 | | |
| 150 | 6" | 575 | 688 | | 300 | 403 | | |



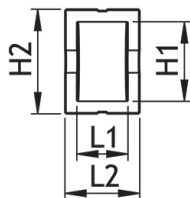
Serie DF

| DN | Zoll | L1 | L2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | D1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | ½" | 217 | 260 | 105 | 148 | 207 | 92 | 115 | 22 |
| 20 | ¾" | 217 | 260 | 105 | 148 | 207 | 92 | 115 | 29 |
| 25 | 1" | 220 | 263 | 120 | 163 | 237 | 101 | 137 | 35 |
| 32 | 1 ¼" | 249 | 292 | 141 | 184 | 266 | 113 | 153 | 43 |
| 40 | 1 ½" | 273 | 316 | 152 | 195 | 287 | 125 | 163 | 51 |
| 50 | 2" | 318 | 371 | 166 | 219 | 309 | 141 | 169 | 64 |
| 65 | 2 ½" | 360 | 428 | 191 | 258 | 367 | 168 | 200 | 80 |
| 80 | 3" | 383 | 469 | 204 | 285 | 398 | 182 | 217 | 92 |
| 100 | 4" | 440 | 534 | 226 | 325 | 494 | 212 | 283 | 121 |
| 125 | 5" | 510 | 623 | 255 | 353 | 480 | 240 | 240 | 142 |
| 150 | 6" | 576 | 698 | 300 | 403 | 583 | 292 | 292 | 170 |



Serie FP

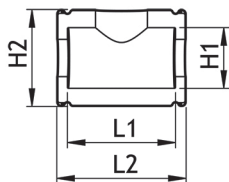
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|-----|------|----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 15 | ½" | 78 | 113 | | 105 | 140 | | |
| 20 | ¾" | 78 | 113 | | 105 | 140 | | |
| 25 | 1" | 80 | 117 | | 124 | 163 | | |
| 32 | 1 ¼" | 80 | 123 | | 141 | 184 | | |
| 40 | 1 ½" | 80 | 123 | | 154 | 197 | | |
| 50 | 2" | 80 | 127 | | 165 | 210 | | |
| 65 | 2 ½" | 80 | 148 | | 185 | 253 | | |
| 80 | 3" | 85 | 169 | | 201 | 284 | | |
| 100 | 4" | 85 | 187 | | 223 | 326 | | |
| 125 | 5" | 90 | 192 | | 254 | 357 | | |
| 150 | 6" | 90 | 193 | | 288 | 381 | | |



Maße ES-Box

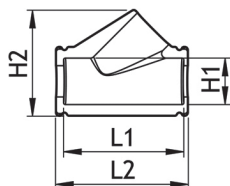
Serie M

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 10 | 3/8" | 70 | 92 | | 33 | 64 | | |
| 15 | 1/2" | 70 | 92 | | 33 | 64 | | |
| 20 | 3/4" | 80 | 102 | | 45 | 74 | | |
| 25 | 1" | 102 | 122 | | 57 | 91 | | |
| 32 | 1 1/4" | 120 | 135 | | 72 | 110 | | |
| 40 | 1 1/2" | 127 | 162 | | 84 | 126 | | |
| 50 | 2" | 177 | 202 | | 90 | 140 | | |
| 65 | 2 1/2" | 219 | 266 | | 114 | 183 | | |
| 80 | 3" | 219 | 266 | | 114 | 183 | | |



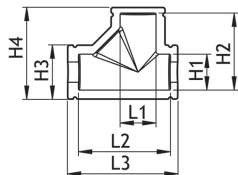
Serie MS

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 10 | 3/8" | 88 | 103 | | 28 | 81 | | |
| 15 | 1/2" | 95 | 108 | | 41 | 95 | | |
| 20 | 3/4" | 115 | 129 | | 47 | 111 | | |
| 25 | 1" | 135 | 149 | | 52 | 119 | | |
| 32 | 1 1/4" | 150 | 173 | | 62 | 147 | | |
| 40 | 1 1/2" | 168 | 191 | | 72 | 166 | | |
| 50 | 2" | 216 | 242 | | 87 | 205 | | |
| 65 | 2 1/2" | 288 | 321 | | 115 | 259 | | |
| 80 | 3" | 288 | 321 | | 115 | 259 | | |



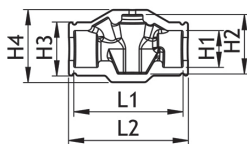
Serie MS-Maxi

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 10 | 3/8" | 67 | 145 | 167 | 40 | 107 | 61 | 130 |
| 15 | 1/2" | 67 | 145 | 167 | 40 | 107 | 61 | 130 |
| 20 | 3/4" | 67 | 167 | 187 | 62 | 132 | 87 | 155 |
| 25 | 1" | 62 | 159 | 191 | 62 | 133 | 94 | 159 |
| 32 | 1 1/4" | 79 | 197 | 231 | 76 | 161 | 108 | 188 |
| 40 | 1 1/2" | 87 | 213 | 241 | 79 | 171 | 119 | 210 |
| 50 | 2" | 87 | 213 | 241 | 79 | 171 | 119 | 210 |



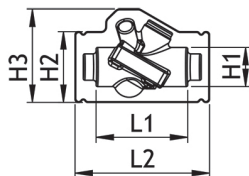
Serie MS-Multi

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| 15 | 1/2" | 142 | 152 | | 42 | 69 | 60 | 86 |
| 20 | 3/4" | 149 | 161 | | 54 | 79 | 69 | 98 |
| 25 | 1" | 166 | 182 | | 56 | 90 | 82 | 111 |



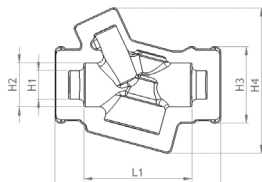
Serie MS-ABQM

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 10 | 3/8" | 84 | 140 | | 34 | 69 | 99 | |
| 15 | 1/2" | 84 | 140 | | 34 | 69 | 99 | |
| 20 | 3/4" | 102 | 153 | | 44 | 84 | 112 | |
| 25 | 1" | 122 | 179 | | 52 | 94 | 124 | |
| 32 | 1 1/4" | 150 | 207 | | 63 | 120 | 146 | |



Serie MS-ABQM 4.0

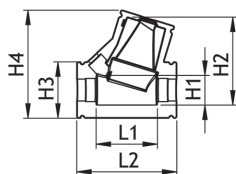
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|---|-----|----|----|----|----|-----|
| 15 | 1/2" | 86 | 132 | | 23 | 35 | 61 | 116 |
| 20 | 3/4" | 105 | 140 | | 28 | 43 | 73 | 124 |
| 25 | 1" | Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar | | | | | | |
| 32 | 1 1/4" | Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar | | | | | | |



Maße ES-Box

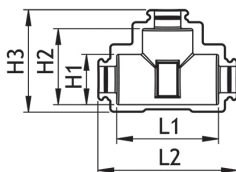
Serie MS-STAP

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 15 | 1/2" | 98 | 160 | | 47 | 141 | 90 | 173 |
| 20 | 3/4" | 98 | 160 | | 47 | 141 | 90 | 173 |
| 25 | 1" | 98 | 160 | | 47 | 141 | 90 | 173 |
| 32 | 1 1/4" | 139 | 223 | | 76 | 202 | 137 | 239 |
| 40 | 1 1/2" | 139 | 223 | | 76 | 202 | 137 | 239 |
| 50 | 2" | 139 | 223 | | 76 | 202 | 137 | 239 |



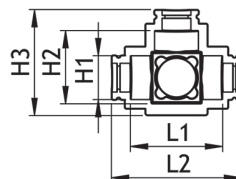
Serie DM

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| 15 | 1/2" | 139 | 203 | | 60 | 100 | 146 | |
| 20 | 3/4" | 139 | 203 | | 60 | 100 | 146 | |
| 25 | 1" | 170 | 233 | | 84 | 127 | 171 | |
| 32 | 1 1/4" | 170 | 233 | | 84 | 127 | 171 | |
| 40 | 1 1/2" | 182 | 273 | | 100 | 141 | 199 | |
| 50 | 2" | 182 | 273 | | 100 | 141 | 199 | |



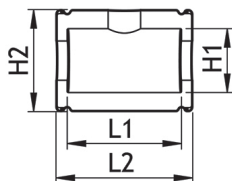
Serie DM-Centra

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 15 | 1/2" | 117 | 173 | | 56 | 94 | 137 | |
| 20 | 3/4" | 117 | 173 | | 56 | 94 | 137 | |
| 25 | 1" | 141 | 199 | | 67 | 112 | 162 | |
| 32 | 1 1/4" | 141 | 199 | | 67 | 112 | 162 | |
| 40 | 1 1/2" | 167 | 243 | | 85 | 128 | 183 | |
| 50 | 2" | 167 | 243 | | 85 | 128 | 183 | |



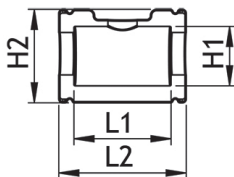
Serie KH

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 10 | 3/8" | 70 | 82 | | 28 | 49 | | |
| 15 | 1/2" | 70 | 92 | | 33 | 64 | | |
| 20 | 3/4" | 80 | 102 | | 45 | 74 | | |
| 25 | 1" | 102 | 122 | | 57 | 91 | | |
| 32 | 1 1/4" | 120 | 135 | | 72 | 110 | | |
| 40 | 1 1/2" | 127 | 162 | | 84 | 126 | | |
| 50 | 2" | 177 | 202 | | 90 | 140 | | |
| 65 | 2 1/2" | 219 | 266 | | 114 | 183 | | |
| 80 | 3" | 219 | 266 | | 114 | 183 | | |



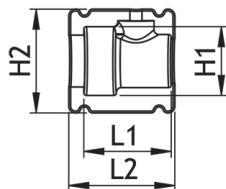
Serie KH-Flach

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 10 | 3/8" | 69 | 84 | | 34 | 62 | | |
| 15 | 1/2" | 69 | 84 | | 34 | 62 | | |
| 20 | 3/4" | 80 | 94 | | 41 | 74 | | |
| 25 | 1" | 80 | 105 | | 49 | 77 | | |
| 32 | 1 1/4" | 107 | 125 | | 60 | 92 | | |
| 40 | 1 1/2" | 120 | 135 | | 73 | 111 | | |
| 50 | 2" | 144 | 186 | | 86 | 137 | | |
| 65 | 2 1/2" | 180 | 227 | | 117 | 185 | | |
| 80 | 3" | 180 | 227 | | 117 | 185 | | |



Serie KH-Pumpe

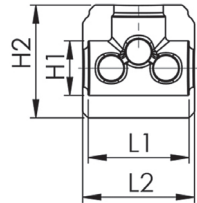
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|-------|-----------------|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 25 | 1" x 1" | 72 | 88 | | 57 | 86 | | |
| 25/32 | 1" x 1 1/4" | 72 | 88 | | 57 | 86 | | |
| 32 | 1 1/4" x 1 1/4" | 92 | 107 | | 57 | 100 | | |



Maße EPP-Box

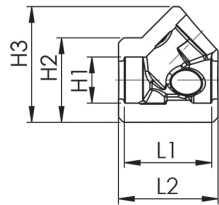
Serie M

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | 1/2" | 66 | 76 | | 33 | 77 | | |
| 20 | 3/4" | 77 | 87 | | 39 | 92 | | |
| 25 | 1" | 92 | 102 | | 50 | 104 | | |
| 32 | 1 1/4" | 112 | 122 | | 56 | 126 | | |
| 40 | 1 1/2" | 122 | 132 | | 62 | 141 | | |
| 50 | 2" | 152 | 162 | | 78 | 173 | | |



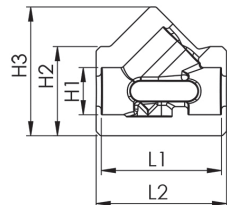
Serie MS

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 15 | 1/2" | 68 | 78 | | 32 | 65 | 85 | |
| 20 | 3/4" | 85 | 95 | | 36 | 76 | 104 | |
| 25 | 1" | 92 | 104 | | 48 | 88 | 121 | |
| 32 | 1 1/4" | 113 | 123 | | 54 | 101 | 138 | |
| 40 | 1 1/2" | 124 | 136 | | 61 | 116 | 161 | |
| 50 | 2" | 154 | 166 | | 76 | 139 | 193 | |



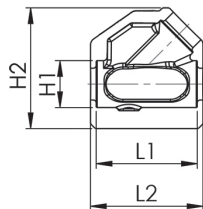
Serie MS-AG

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 15 | 1/2" | 104 | 116 | | 36 | 73 | 106 | |
| 20 | 3/4" | 119 | 131 | | 46 | 88 | 120 | |
| 25 | 1" | 140 | 152 | | 55 | 104 | 150 | |
| 32 | 1 1/4" | 162 | 174 | | 66 | 118 | 170 | |
| 40 | 1 1/2" | 164 | 176 | | 66 | 128 | 182 | |
| 50 | 2" | 201 | 213 | | 86 | 160 | 220 | |

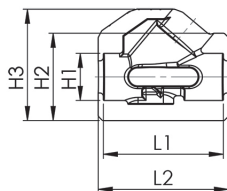


Serie ST

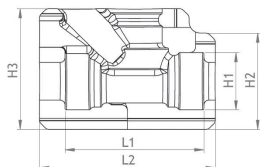
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | ½" | 83 | 105 | | 33 | 106 | | |
| 20 | ¾" | 97 | 110 | | 39 | 112 | | |
| 25 | 1" | 106 | 118 | | 49 | 127 | | |
| 32 | 1 ¼" | 128 | 140 | | 56 | 138 | | |
| 40 | 1 ½" | 149 | 161 | | 65 | 161 | | |
| 50 | 2" | 171 | 183 | | 82 | 197 | | |

**Serie ST-AG**

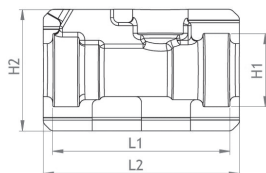
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 15 | ½" | 109 | 121 | | 37 | 74 | 100 | |
| 20 | ¾" | 120 | 132 | | 46 | 90 | 116 | |
| 25 | 1" | 140 | 152 | | 55 | 102 | 130 | |
| 32 | 1 ¼" | 184 | 196 | | 65 | 117 | 160 | |
| 40 | 1 ½" | 178 | 192 | | 66 | 121 | 172 | |
| 50 | 2" | 204 | 216 | | 86 | 160 | 198 | |

**Serie ST-BD**

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 15 | ½" | 88 | 118 | | 34 | 58 | 78 | |
| 20 | ¾" | 97 | 123 | | 41 | 65 | 85 | |
| 25 | 1" | 86 | 120 | | 47 | 79 | 94 | |
| 32 | 1 ¼" | 99 | 135 | | 58 | 94 | 123 | |

**Serie ST-S**

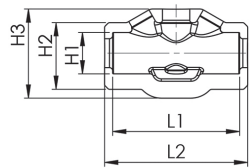
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 15 | ½" | 119 | 131 | | 34 | 62 | | |
| 20 | ¾" | 131 | 142 | | 41 | 69 | | |
| 25 | 1" | 112 | 124 | | 47 | 78 | | |
| 32 | 1 ¼" | 119 | 130 | | 57 | 93 | | |



Maße EPP-Box

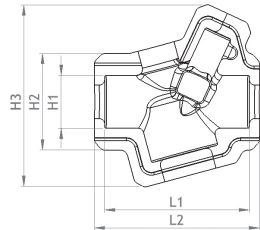
Serie MT

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| 15 | ½" | 130 | 144 | | 34 | 62 | 90 | |
| 20 | ¾" | 149 | 170 | | 40 | 80 | 115 | |
| 25 | 1" | 158 | 178 | | 51 | 83 | 111 | |



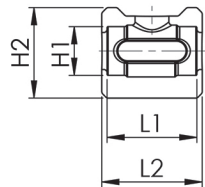
Serie ABQM 4.0

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|---|-----|----|----|----|-----|----|
| 15 | ½" | 93 | 106 | | 34 | 62 | 117 | |
| 20 | ¾" | 107 | 120 | | 44 | 70 | 126 | |
| 25 | 1" | Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar | | | | | | |
| 32 | 1 ¼" | Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar | | | | | | |



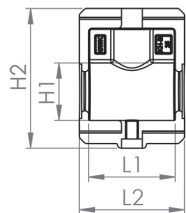
Serie KH-Flach

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | ½" | 76 | 88 | | 38 | 69 | | |
| 20 | ¾" | 76 | 89 | | 38 | 76 | | |
| 25 | 1" | 86 | 95 | | 47 | 88 | | |
| 32 | 1 ¼" | 104 | 114 | | 60 | 107 | | |
| 40 | 1 ½" | 113 | 125 | | 66 | 118 | | |
| 50 | 2" | 140 | 152 | | 83 | 143 | | |



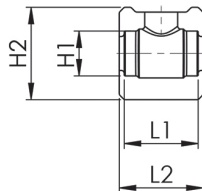
Serie KH-B

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|------|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | ½" | 65 | 77 | | 34 | 89 | | |
| 20 | ¾" | 75 | 87 | | 43 | 100 | | |
| 25 | 1" | 75 | 91 | | 51 | 121 | | |
| 32 | 1 ¼" | 93 | 109 | | 61 | 136 | | |

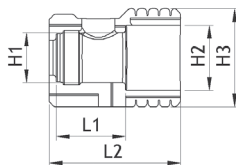


Serie KH

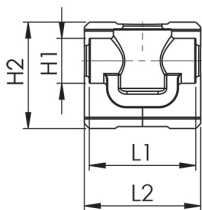
| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | 1/2" | 70 | 80 | | 32 | 67 | | |
| 20 | 3/4" | 69 | 80 | | 39 | 78 | | |
| 25 | 1" | 74 | 84 | | 45 | 92 | | |
| 32 | 1 1/4" | 85 | 95 | | 56 | 103 | | |
| 40 | 1 1/2" | 95 | 107 | | 64 | 119 | | |
| 50 | 2" | 110 | 122 | | 82 | 145 | | |

**Serie KH-P**

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 25 | 1" | 69 | 131 | | 50 | 65 | 98 | |
| 32 | 1 1/4" | 85 | 155 | | 62 | 75 | 115 | |

**Serie UP**

| DN | Zoll | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 15 | 1/2" | 91 | 100 | | 36 | 92 | | |
| 20 | 3/4" | 91 | 100 | | 36 | 92 | | |
| 25 | 1" | 110 | 120 | | 46 | 110 | | |
| 32 | 1 1/4" | 138 | 150 | | 53 | 120 | | |



Entleerungsanleitung

So erkennen Sie, ob eine Entleerung rechts, links oder stirnseitig angebracht ist:

Entleerung rechts



Entleerung links



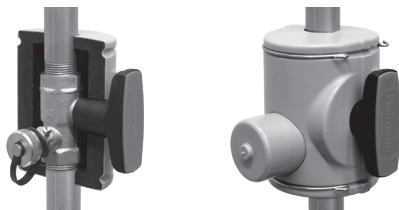
Entleerung stirnseitig



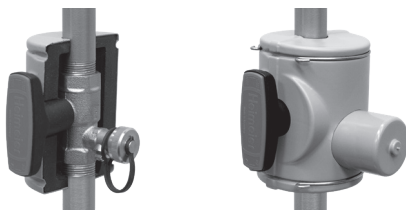
Entleerungsanleitung Kugelhähne

So erkennen Sie, ob eine Entleerung rechts oder links angebracht ist:

Entleerung rechts



Entleerung links



Montageanleitung **ES-Box Muffe**



Klemmen Sie die Halbschalen um die Armatur.



Fixieren und schließen Sie die Dämmung mit den mitgelieferten Spannringen.



Montageanleitung **ES-Box Flansch**



Klemmen Sie die Halbschalen um die Armatur.

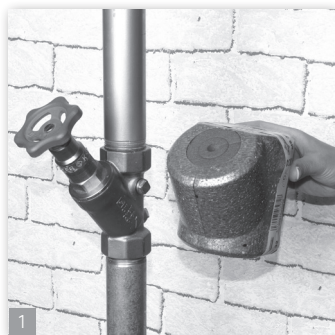


Fixieren und schließen Sie die Dämmung mit den mitgelieferten Spannbändern.



Haken Sie den Spannverschluss in den entsprechenden Bügel und klappen Sie die Lasche um.

Montageanleitung **EPP-Box**



Wählen Sie den passenden Weichschaum-Adapter für den Spindel-durchmesser der Armatur.



Legen Sie die erste Halbschale an und halten Sie den Adapter an seiner Position.



Schließen Sie die Dämmung mit der zweiten Halbschale. Eine externe Befestigung ist nicht notwendig.

Nachbearbeitung **ES-Box** (Entleerungsbohrung)



1 Nehmen Sie das Maß von der Entleerungsmitte bis zur Oberkante der ES-Box.



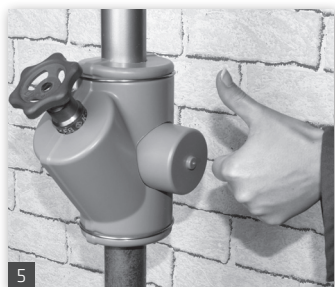
2 Markieren Sie das abgenommene Maß auf der Außenschale.



3 Sägen Sie das Loch für die Entleerung mit einer Lochsäge aus. **Tipp:** Lassen Sie die Säge links herum laufen, damit der Kunststoff nicht einreißt. Passen Sie den Durchmesser an den zur Verfügung stehenden Adapter an.



4 Nehmen Sie den Adapter (muss bei den Boxen ohne Entleerung separat bestellt werden) und stecken Sie ihn in das gesägte Loch.



5

Nachbearbeitung **ES-Box** (Spindelbohrung)



1
Legen Sie die Halbschale an die Armatur und markieren Sie die Spindelmaße auf der Außenschale.



2
Markieren Sie den entsprechenden Ausschnitt.



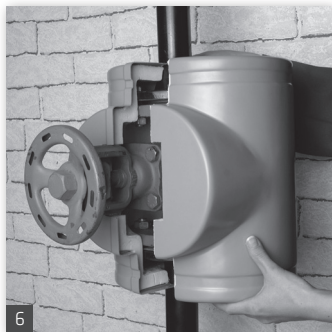
3
Möglichkeit 1: Nehmen Sie eine Säge und sägen Sie entlang der Markierung.



4
Möglichkeit 2: Trennen Sie die Ummantelung vom PU-Schaumkern und schneiden Sie die PS-Schale entlang der Markierung mit einer Blech- oder Kunststoffschere aus.



5
Übertragen Sie den Ausschnitt der PS-Schale auf den Schaumkern und schneiden Sie mit einem Cuttermesser entlang der Markierung.

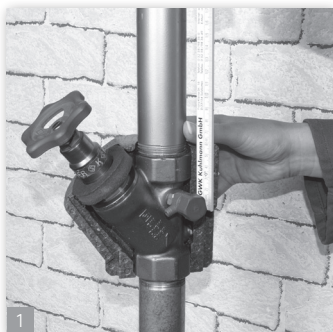


6
Klemmen Sie die Halbschalen an die Armatur und befestigen Sie entsprechend unserer Montageanleitung mit den mitgelieferten Spannbändern.



7

Nachbearbeitung **EPP-Box** (Entleerung)



1 Nehmen Sie das Maß von der Entleerungsmitte bis zur Oberkante der EPP-Schale.



2 Markieren Sie das Maß.



3 Stanzen Sie die Entleerungsöffnung mit einer Lochpfeife (alternativ mit einem Cuttermesser) aus.



4 Legen Sie die Halbschale entsprechend der Montageanleitung an.

Materialien und Einsatzgebiete

PUR: Polyurethan-Hartschaum

- Vielseitig für den Wärme- und Kältebereich einsetzbar
- Hervorragende Dämmeigenschaften mit 0,022 W/mK
- B2 (DIN 4102) und E (EN 13501-1)

PIR: Polyisocyanurat-Hartschaum

- Für Wärmeanwendungen bis +150°C (in Spitzen 170°C) einsetzbar
- Hervorragende Dämmeigenschaften mit 0,025 W/mK
- B2 (DIN 4102) und E (EN 13501-1)

Halbhart-Integral-Schaum

- Geschlossenzelliger Schaum, der für Kälte- und Klimaanwendungen genutzt wird
- Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK
- Wasseraufnahme max 3-5%
- B2 (DIN 4102)

EPP: expandiertes Polypropylen

- als Wärmedämmung bis +110°C
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK
- Einfache Handhabung und preisgünstiges Material
- B2 (DIN 4102) und E (EN 13501-1)

XPE: extrudiertes Polyethylen

- Für Schwitzwasseranwendungen
- μ -Wert ca. 3.500
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0,040 W/mK

Thermoplaste

- Verschiedene Kunststoffe wie PE, PS, ABS für verschiedenste Anwendungen
- Branchenunabhängig
- Günstige Fertigung von Kleinserien und großflächigen Teilen
- In Kombination mit PUR als Dämmung für Stationen und Anlagen

Technische Daten

ES-Box

Kunststoffmantel

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Material | Polystyrol (kein PVC) |
| Baustoffklasse | B1 nach DIN 4102 |
| Stärke | 0,8 mm-3mm |
| Farbe | Standard:Grau, ähnlich RAL 7040 |
| Schlagzähigkeit | 50 kJ/m ³ bei 23°C |

PUR-Schaumkern

| | |
|----------------------|--|
| Material | Polyurethan |
| Baustoffklasse | B2 nach DIN 4102 E nach EN 13501-1 |
| Spez. Raumgewicht | 50-65 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,022 W/mK bei +10 °C nach EN 12667 0,025 W/mK bei +40 °C nach EN 12667 0,029 W/mK bei +10 °C nach EN 14308 0,032 W/mK bei +40 °C nach EN 14308 |
| Anwendungstemperatur | Bis 130°C |

Verschlüsse

| | |
|----------|---|
| Material | Spannringe und Spannbänder aus verzinktem Federstahl |
|----------|---|

EPP-Box

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Material | Expandiertes Polypropylen |
| Farbe | anthrazit oder silbergrau |
| Baustoffklasse | B2 nach DIN 4102 E nach EN 13501-1 |
| Spez. Raumgewicht | 45-55 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,035 W/mK bei +10 °C nach EN 12667 |
| Anwendungstemperatur | Bis 110°C |

ES- und EPP-Boxen sind als Formteile (nicht nur als Rohmaterial!) vom Materialprüfamt geprüft worden und verfügen über ein eigenes Materialprüfzeugnis. Sie wurden nach DIN 4102 und EN 13501-1 geprüft.

Weitere Serien

AL-System

Das AL-System ist ein Baukasten-System zur Dämmung im Wärme- und Kältebereich, bei dem wahlweise PUR- oder PIR-Hartschaum verarbeitet und mit einer hochwertigen Aluminium-Grobkorn-Ummantelung versehen wird. PIR-Schaum kann hierbei bis zu +150°C (in Spitzen + 170°C) eingesetzt werden. PUR-Schaum mit Aluminium-Ummantelung bietet die Möglichkeit, die Dämmung auch im Kältebereich einzusetzen. Durch ein ausgeklügeltes Rohr-in-Rohrsystem und vorgefertigte Bogenstücke kann die Dämmung in nahezu allen Bereichen eingesetzt werden.

DH-Box

Das DH-System (DH steht für District Heating) wurde speziell für den Einsatz im Fernwärmebereich entwickelt. Die Formteile bestehen aus reinem PUR ohne zusätzlicher Ummantelung und sind dadurch sehr kostengünstig. Darüber hinaus können die Boxen für Armaturen mit Gewindeanschluss für jeweils 2 Nennweiten eingesetzt werden. Das System ist bis +130° C einsetzbar und liegt mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,025 W/mK über den Anforderungen der EnEV.

PWT-Box

Das PWT-System für die passgenaue Dämmung von Plattenwärmetauschern ist ähnlich dem ES-Box-Prinzip aufgebaut. Aus einer Reihe Rohlingsformen werden mittels vorgegebenen Ausfräsungen und Ausschnitte passgenaue Dämmungen für den von Ihnen eingesetzten Wärmetauscher hergestellt. Die Maßanfertigung ist ohne Aufpreis.

Für die Dämmung von Wärmetauschern bieten wir auch Sonderanfertigungen an:

- für geschraubte Wärmetauscher
- maßgeschneiderte EPP-Dämmungen
- Schwitzwasserschutz aus XPE
- Direkteinschäumung (für Kälteanwendungen)
- Reine PUR-Schalen ohne Polystyrolummantelung
- Sonderfarben

OEM

Neben unseren Serienprodukten erhalten Sie bei uns auch Dämmungen unabhängig vom Dämmmaterial und Anwendungsbereich, genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Als Spezialist für Dämmstoffe bieten wir Ihnen eine ausführliche Beratung, 30 Jahre Erfahrung in der Branche und eine hohe Flexibilität. Durch die Anpassung unserer Produktion an die Bedürfnisse der SHK-Branche können zudem auch eine große Vielfalt und kleine Losgrößen realisiert werden. Von großflächigen Teilen aus PUR sowie komplexen Bauteilen aus EPP, über eine Dämmung und Transportschutz in Einem bis hin zu kombinierten Materialien für spezielle Einsatzbereiche bieten wir unterschiedlichste Lösungen. Gern erarbeiten wir mit Ihnen ein entsprechendes Konzept und setzen es in die Tat um.



Ihr Feedback ist uns wichtig!

Sehr geehrter Kunde,

die Passliste wird ständig aktualisiert. Daher sind wir auf Ihre Hilfe angewiesen. Sie haben einen Fehler entdeckt – dann teilen Sie uns diesen mit:

GWK KUHLMANN GMBH

Franz-Kleine-Straße 16
33154 Salzkotten

Fax +49(0) 52 58 / 98 36 49

E-Mail feedback@gwk.de





KUHMANN

Technische Dämmsysteme

GWK KUHMANN GMBH

Franz-Kleine-Straße 16
33154 Salzkotten

Tel. +49 (0) 52 58 / 98 36 0

Fax +49 (0) 52 58 / 98 36 49

E-Mail info@gwk.de

Web www.gwk.de

*WIR LIEBEN DIE
HERAUSFORDERUNG.*

