



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 Stahlarmatur.

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



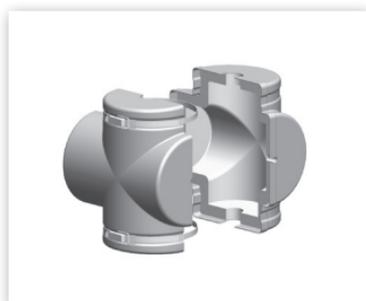
ES-Box Serie AK Für Absperrklappen und Zwischenflanschklappen



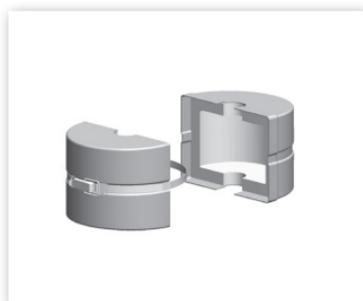
ES-Box Serie FS Für Schrägsitzarmaturen und Schmutzfänger mit Flanschanschluss



ES-Box Serie F-KH Für Kugelhähne mit Flanschanschluss



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



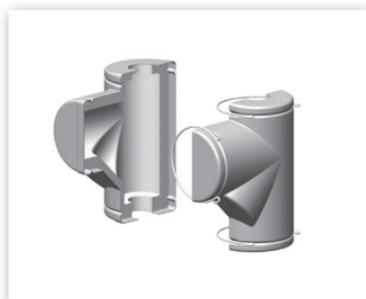
ES-Box Serie FP Für Flanschpaare und Blindflansch



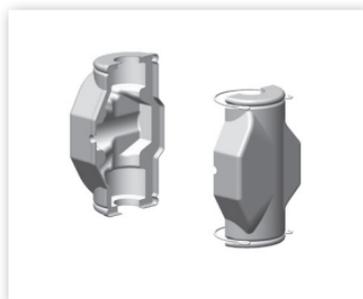
ES-Box Serie M Für Geradsitzventile mit Muffenanschluss



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

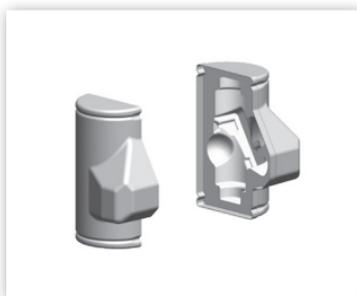


ES-Box Serie MS-Maxi Für Schrägsitzventile mit stirnseitiger Entleerung und Muffenanschluss



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

Übersicht **ES-Box**



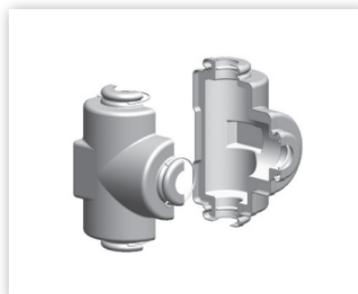
ES-Box Serie MS-ABQM Eine Spezialserie für Danfoss AB-QM Strangregulierventile mit Muffenanschluss



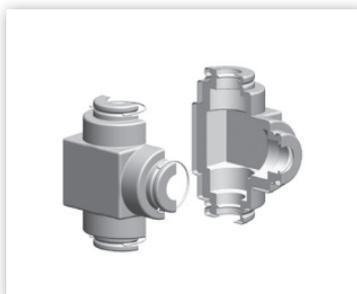
ES-Box Serie MS-ABQM 4.0 Eine Spezialserie für Danfoss AB-QM 4.0 Strangregulierventile mit Muffenanschluss



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



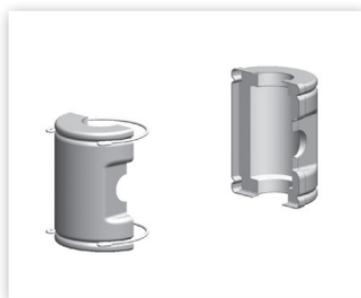
ES-Box Serie DM Für Dreivegeventile und -Mischer mit Muffenanschluss



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 00f

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

ARI

ARI

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@
Kugelhahn	115	IG	15-50	KH-Flach*	5232 DN 00@
Kugelhahn	820	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	835	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	835 T	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	842	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	933	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	933.2	IG	15-25	KH-B**	5233 DN 00@
Pumpenkugelhahn	982 T	IG/ÜW	25-32	KH-P	5234 DN 00@
Kugelhahn	984	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	984 D	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	984.2	IG	15-32	KH-B	5233 DN 00@
Kugelhahn	984D.2	IG	15-32	KH-B	5233 DN 00@
Kugelhahn	990	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@
Kugelhahn	990.2	IG	15-32	KH-B	5233 DN 00@
Kugelhahn	998	IG	15-50	KH-Flach	5232 DN 00@

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 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	998.3	10-50	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93400	10-15	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93401	10-15	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93410	10-15	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93411	10-15	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93500	10-20	KH**	1231 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	93501	10-20	KH**	1231 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSL75-B	25-150	C**	1121 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSL75-E	25-150	C**	1121 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSL75-F	25-150	C**	1121 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSN75-B	25-150	C**	1121 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSN75-E	25-150	C**	1121 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	KSN75-F	25-150	C**	1121 <input type="text" value="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!

Notizen

Bee**Bee**

ES-Box

GWK Kuhlmann ES-Box

Armaturen-Typ	Bezeichnung	DN	Serie	Artikelnr.
Drosselklappe	D6...N	25-150	AK	1131 DN 300
Durchgangsventil	H4...B	15-50	DM**	1261 DN 003
Dreiwegeventil	H5...B	15-50	DM**	1261 DN 000
Durchgangsventil	H6...N	15,25-100	DF**	1161 DN 003
Durchgangsventil	H6...R	15,25-100	DF**	1161 DN 003
Durchgangsventil	H6...S	15-150	F**	1111 DN 000
Dreiwegeventil	H7...N	15- 100,150	DF**	1161 DN 000
Dreiwegeventil	H7...R	15- 100,150	DF**	1161 DN 000
Dreiwegeventil	H7...X	15-100	DF**	1161 DN 000
Durchgangsventil	R6...B	15-50	F-KH**	1113 DN 000
Dreiwegeventil	R7...B	15-50	DF**	1161 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.
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
KFR-Ventil	1620	15-50	MS	1221  161
KFR-Ventil	1620 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	1622 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1628	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1629 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1630	15-80	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1631 mit Entleerung	15-80	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1632	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1633 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1634	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1635 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1636	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1637 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1638	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1639 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1640	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1641 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1650	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1651 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1660	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1661 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1670	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1671 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1680	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	1681 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.
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 000 000
System-KFR-Ventil	1683 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1700	15-80	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1701 mit Entleerung	15-80	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1705	15-80	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1706 mit Entleerung	15-80	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1715	15-50	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1716	15-50	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1717 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
Rückflussverhinderer	1718	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1730	15-80	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1731 mit Entleerung	15-80	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1732	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1733 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1736	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1737 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1740	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1741 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1750	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1751 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1760	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1761 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1770	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1771 mit Entleerung	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1780	15-50	MS**	1221 000 000
System-Rückflussverhinderer	1781 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	1633	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1634	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1635	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1636	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1637	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1638	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1639	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1640	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1641	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1650	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1651	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1660	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1661	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1670	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
KFR-Ventil	1671	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
KFR-Ventil	1680	IG	15-50	MS	5221  00 
KFR-Ventil	1681	IG	15-50	MS*	5221  00 
KFR-Ventil	1682	IG	15-50	MS	5221  00 
KFR-Ventil	1683	IG	15-50	MS*	5221  00 
Rückflussverhinderer	1700	IG	15-50	MS	5221  00 
Rückflussverhinderer	1701	IG	15-50	MS*	5221  00 
Rückflussverhinderer	1705	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	1706	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	1710	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	1711	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	1715	Löt/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Rückflussverhinderer	1716	Löt/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.
Schmutzfänger	2450	15-50	MS	1221  003
Schmutzfänger	2451	15-50	MS	1221  003
Schmutzfänger	2452	15-50	MS	1221  003
Schmutzfänger	2453	15-50	MS	1221  003
Freistromventil	2500	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2501	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2502	15-50	MS	1221  163
Freistromventil	2502 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2503	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2505	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2506	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2507	15-50	MS	1221  160
Freistromventil	2507 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2508	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2510	15-50	MS**	1221  000
Freistromventil	2525	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2528	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2529 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2530	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2531 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2532	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2533 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2534	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2535 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2536	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2537 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.
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  000
System-Freistromventil	2539 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2540	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2541 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2550	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2551 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2560	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2561 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2570	15-50	MS**	1221  000
System-Freistromventil	2571 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2600	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2601	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2602 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2603 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2605	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2606	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2607 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
KFR-Ventil	2608 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2628	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2629 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2630	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2631 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2632	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2633 mit Entleerung	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2634	15-50	MS**	1221  000
System-KFR-Ventil	2635 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.
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 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.
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

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	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

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.
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  00 
Kugelhahn	2517	Press	15-50	KH-Flach*	5232  00 
Kugelhahn	2600	IG	15-25	KH-B**	5233  00 
Kugelhahn	2610	IG	15-25	KH-B**	5233  00 
Kugelhahn	2670	IG	15-32	KH-B	5233  00 
Kugelhahn	2660	IG	15-50	KH-Flach	5232  00 
Kugelhahn	2661	IG	15-50	KH-Flach*	5232  00 
UP-Wandeinbausatz	3012	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3610	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3611	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3615	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3617	Press	15-20	UP	5251  00 
Unterputzventil	3618	Press	15-20	UP	5251  00 
UP-Wandeinbausatz	3619	Press	15-20	UP	5251  00 
Unterputz-Kolbenschieber	3640	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputz-Kolbenschieber	3645	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3650	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3651	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3654	IG	15-25	UP	5251  00 
Unterputzventil	3657	Press	15-20	UP	5251  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.
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  00 
Strangregulier-/Messventil	MSV-BD	IG/AG	15-32	ST-BD	5293  00 
Strangabsperr- und Entleerventil	MSV-S	IG/AG	15-32	ST-S	5292  00 

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!

Notizen

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!

Notizen

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

Honeywell

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  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4 DDE	IG	15-50	ST*	5222  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4 DE	IG/AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4 DEE	IG/AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4 EE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4 EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4K EE	AG	15-50	ST-AG	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	FRV 4K EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistromventil	FSV 4 DD	IG	15-50	ST	5222  00 
Freistromventil	FSV 4 DDE	IG/AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistromventil	FSV 4 DEE	IG	15-50	ST*	5222  00 
Freistromventil	FSV 4 DEE	IG/AG	15-50	ST-AG	5225  00 
Freistromventil	FSV 4 EE	AG	15-50	ST-AG	5225  00 
Freistromventil	FSV 4 EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistromventil	FSV 4K EE	AG	15-50	ST-AG	5225  00 
Freistromventil	FSV 4K EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Schmutzfänger	FY30 A	IG	15-50	MS	5221  00 
Schmutzfänger	FY30 B	IG	15-50	MS	5221  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 DD	IG	15-50	ST*	5222  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 DDE	IG	15-50	ST*	5222  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 DE	IG/AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 DEE	IG/AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 EE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4 EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4K EE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Freistrom-/Rückschlagventil	KFR 4K EEE	AG	15-50	ST-AG*	5225  00 
Strangabsperrventil	Kombi 3+	AG	15-50	MS-AG	5224  00 

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  00 
Drosselventil	Kombi 4	AG	15-40	MS-AG	5224  00 
Drosselventil	Kombi 4	IG	15-40	MS	5221  00 
Drosselventil	Kombi 4	Press	15-40	MS	5221  00 
Kugelhahn	stop-ball	IG	15-50	KH	5231  00 
Kugelhahn	super-ball	IG	15-50	KH	5231  00 
Muffenabsperrentil	V5020	IG	15-50	MS	5221  00 
Muffenabsperrentil	V5040	IG	15-50	M	5211  00 
Rückschlagventil	V9010	IG	15-50	ST-AG	5225  00 

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

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

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
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 absperibar	5262	15-50	MS-Maxi**	1222  000
KRV absperibar	5264	25-65	FS**	1112  000
KRV absperibar	5265	15-50	MS-Maxi**	1222  000
KRV absperibar	5266	65	MS**	1221  000
KRV absperibar	5266	15-50	MS-Maxi	1222  434
KRV absperibar	5281	65	MS**	1221  000
KRV absperibar	5281	15-50	MS-Maxi	1222  435
KRV absperibar	5283	15-50	MS-Maxi**	1222  000
KRV absperibar	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" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5356	15-25	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5357	15-25	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5358	15-25	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5359	15-25	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5363	15-20	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5371	15-65	M**	1211 <input type="text" value="DN"/> 000
Geradsitzventil	5374	25-65	F**	1111 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	6020	10-80	KH-Flach	1232 <input type="text" value="DN"/> 024
Kugelhahn	6040	15-32	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	6050	10-80	KH-Flach**	1232 <input type="text" value="DN"/> 000
Reguliermuffe	6310	15-32	KH**	1231 <input type="text" value="DN"/> 000
Zirkulationsregler	6320	15-20	KH	1231 <input type="text" value="DN"/> 424
Geradsitzventil	6335	15-25	M	1211 <input type="text" value="DN"/> 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

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 

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

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  00 
Rückflussverhinderer	162 1K	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	162 20	Press/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	162 21	Press/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 04	Löt/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 05	Löt/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 06	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 07	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 08	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 09	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 0G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 0K	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 1K	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 20	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	163 21	Press/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 06	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 07	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 08	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 09	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 0G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	167 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	168 06	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	168 07	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	168 08	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	168 09	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	168 0G	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-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  00 
Rückflussverhinderer	169 06	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	169 07	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	169 08	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	169 09	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	169 0G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	169 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 06	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 07	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 08	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 09	IG/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 0G	IG/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Rückflussverhinderer	170 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Freistrom-Absperrventil	170 2G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Absperrventil	171 02	IG	15-50	ST*	5222  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	171 04	Löt/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	171 05	Löt/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	171 0G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	171 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Freistrom-Absperrventil	171 2G	IG	15-50	MS*	5221  00 
Freistrom Absperrventil	171 30	Press	15-50	ST**	5222  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	172 04	Löt/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	172 05	Löt/AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	172 0G	AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	172 1G	AG	15-50	MS-AG*	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	173 04	Löt/AG	15-50	MS-AG	5224  00 
Freistrom-Schrägsitzventil	173 05	Löt/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-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

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

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

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 

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!

Notizen

KSB

KSB

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

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

KSB**KSB**

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!

Notizen

KSB

KSB

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
Strangreguliertventil	106 01 VTR	10-50	MS-Maxi	1222  602
Strangreguliertventil	106 01 VTR	65	MS**	1221  000
Strangreguliertventil	106 02 VTR	10-50	MS-Maxi	1222  602
Strangreguliertventil	106 03 VTR	10-50	MS-Maxi	1222  602
Strangreguliertventil	106 04 MTR	15-50	MS-Maxi**	1222  000
Strangreguliertventil	106 05 VTR	10-50	MS-Maxi	1222  602
Durchflussregler	106 16 QTR	15-40	MS-Maxi	1222  603
Strangreguliertventil	106 17 VPZ	15-40	KH-Flach	1232  601
Strangreguliertventil	106 17 VTZ	15-50	KH-Flach	1232  601
Regelventil	106 17 Hycocoon VTZ	15-50	KH-Flach	1232  601
Strangreguliertventil	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 
Strangabsperventil	106 73 APZ	IG	15-25	MT	5223  00 
Strangabsperventil	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 015 000

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.
Strangabsperrentil	106 74 ATZ	IG	15-25	MT	5223  00 
Strangabsperrentil	106 75 APR	Press	15-50	ST	5222  00 
Strangabsperrentil	106 75 ATR	IG	15-50	ST	5222  00 
Strangabsperrentil	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** 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.
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

 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	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 
Fresitromventil	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

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.
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

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

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.
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 <input type="text" value="DN"/> 000
Pumpenkugelhahn	2270.8	25-32	KH-Pumpe**	1233 <input type="text" value="DN"/> 000
Pumpenkugelhahn	2270.9	25-32	KH-Pumpe**	1233 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	2275	15-50	KH	1231 <input type="text" value="DN"/> 000
Zirkulationsventil	2281	15-20	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 999
Zirkulationsregulierventil	2282	15-25	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Zirkulationsregulierventil	2282.1	15-25	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Schrägsitzventil	2337	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
KRV-Schrägsitzventil	2338	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Rückflussverhinderer	2339	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	2370	15-50	KH**	1231 <input type="text" value="DN"/> 000
Schrägsitzventil	5337	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Schrägsitzventil	5337.09	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
KRV-Schrägsitzventil	5338	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
KRV-Schrägsitzventil	5338.09	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Rückflussverhinderer	5339	15-50	MS-Maxi**	1222 <input type="text" value="DN"/> 000
Kugelhahn	5370	15-50	KH**	1231 <input type="text" value="DN"/> 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!

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

 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.
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  000
Kugelhahn	798	10-80	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	810	10-80	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	816	10-25	KH**	1231  000
Kugelhahn	820	10-65	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	824	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	826	10-25	KH**	1231  000
Kugelhahn	828	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	850	10-80	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	852	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	858	15-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	862	10-50	KH**	1231  000
Kugelhahn	870	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	880	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	888	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	890	10-50	KH-Flach	1232  000
Kugelhahn	900	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	901	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	904	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	908	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	909	15-150	F-KH**	1113  000
Kugelhahn	914	10-50	KH-Flach**	1232  000
Kugelhahn	919	15-150	F-KH**	1113  000
Kugelhahn	920	15-150	F-KH**	1113  000
Kugelhahn	930	15-150	F-KH**	1113  000
Kugelhahn	931	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!

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.

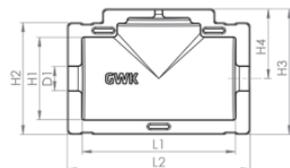
****** ggf. bauseits anpassen (siehe Anleitung S.231-233)

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

Maße ES-Box

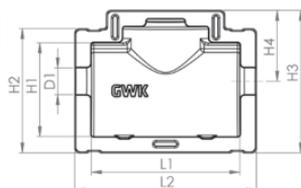
Serie F

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



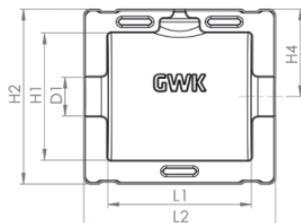
Serie C

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



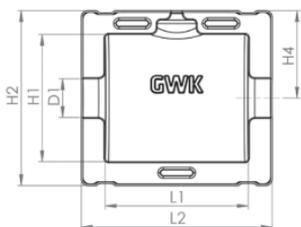
Serie Super-C

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

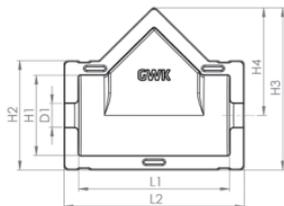
DN	Zoll	L1	L2	H1	H2	H4	D1
15	½"	129	172	115	158	79	22
20	¾"	129	172	115	158	79	29
25	1"	129	172	115	158	79	35
32	1 ¼"	142	185	142	185	93	43
40	1 ½"	142	185	152	195	98	51
50	2"	167	220	167	220	110	64
65	2 ½"	165	232	191	258	129	80
80	3"	183	262	205	286	143	92
100	4"	192	291	224	327	164	121
125	5"	222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



Maße ES-Box

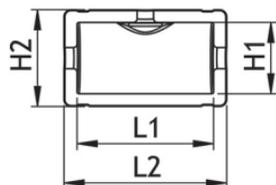
Serie FS

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



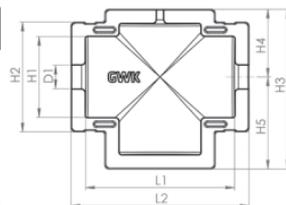
Serie F-KH

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		



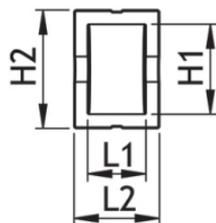
Serie DF

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

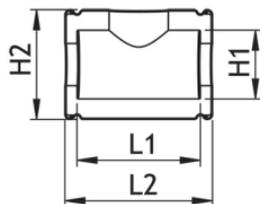
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	½"	78	113		105	140		
20	¾"	78	113		105	140		
25	1"	80	117		124	163		
32	1 ¼"	80	123		141	184		
40	1 ½"	80	123		154	197		
50	2"	80	127		165	210		
65	2 ½"	80	148		185	253		
80	3"	85	169		201	284		
100	4"	85	187		223	326		
125	5"	90	192		254	357		
150	6"	90	193		288	381		



Maße ES-Box

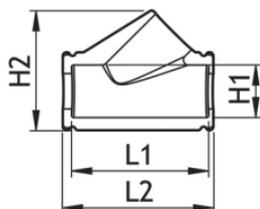
Serie M

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		



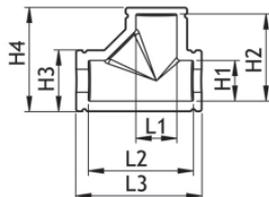
Serie MS

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		



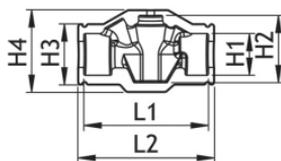
Serie MS-Maxi

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



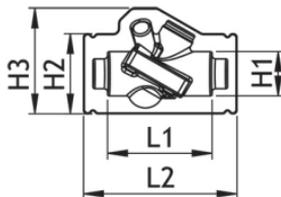
Serie MS-Multi

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



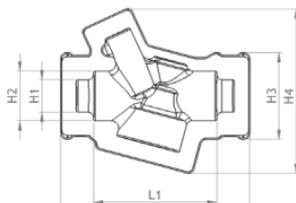
Serie MS-ABQM

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

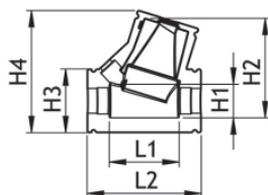
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	1/2"	86	132		23	35	61	116
20	3/4"	105	140		28	43	73	124
25	1"	Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar						
32	1 1/4"	Zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht verfügbar						



Maße ES-Box

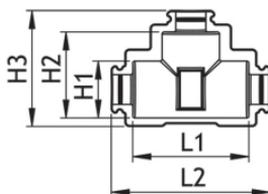
Serie MS-STAP

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



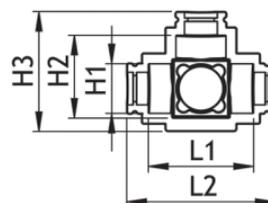
Serie DM

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	



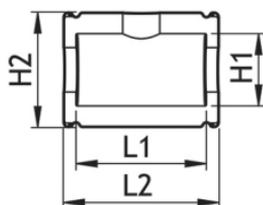
Serie DM-Centra

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	



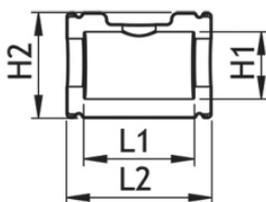
Serie KH

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		



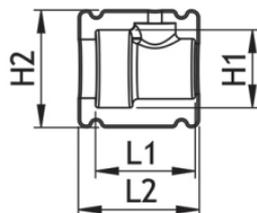
Serie KH-Flach

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

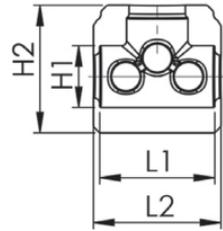
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
25	1" x 1"	72	88		57	86		
25/32	1" x 1 1/4"	72	88		57	86		
32	1 1/4" x 1 1/4"	92	107		57	100		



Maße EPP-Box

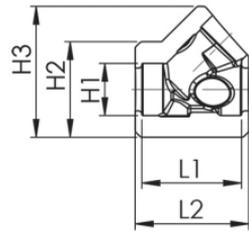
Serie M

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		



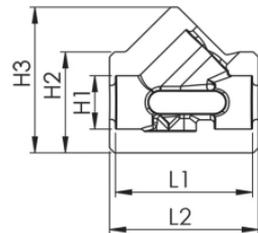
Serie MS

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	



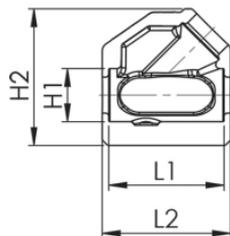
Serie MS-AG

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	

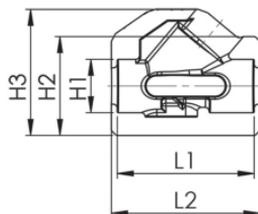


Serie ST

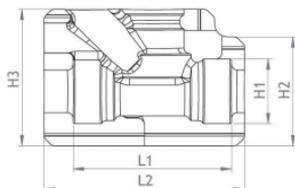
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	½"	83	105		33	106		
20	¾"	97	110		39	112		
25	1"	106	118		49	127		
32	1 ¼"	128	140		56	138		
40	1 ½"	149	161		65	161		
50	2"	171	183		82	197		

**Serie ST-AG**

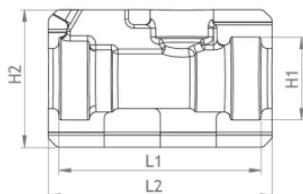
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	½"	109	121		37	74	100	
20	¾"	120	132		46	90	116	
25	1"	140	152		55	102	130	
32	1 ¼"	184	196		65	117	160	
40	1 ½"	178	192		66	121	172	
50	2"	204	216		86	160	198	

**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**

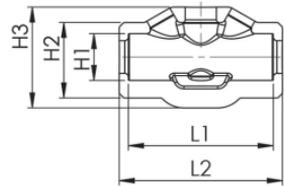
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	½"	119	131		34	62		
20	¾"	131	142		41	69		
25	1"	112	124		47	78		
32	1 ¼"	119	130		57	93		



Maße EPP-Box

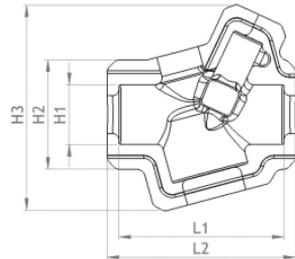
Serie MT

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	



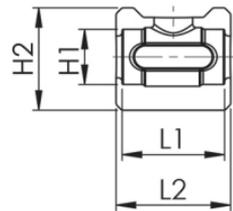
Serie ABQM 4.0

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						



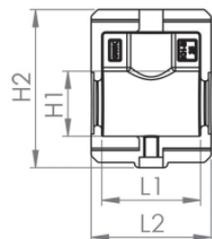
Serie KH-Flach

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		



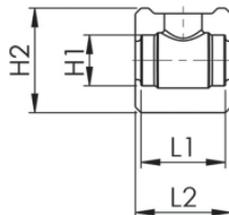
Serie KH-B

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		

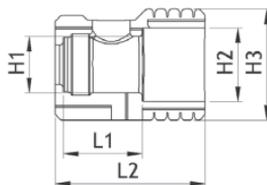


Serie KH

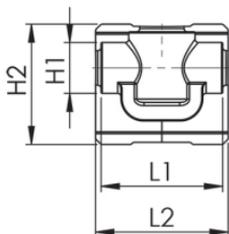
DN	Zoll	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4
15	1/2"	70	80		32	67		
20	3/4"	69	80		39	78		
25	1"	74	84		45	92		
32	1 1/4"	85	95		56	103		
40	1 1/2"	95	107		64	119		
50	2"	110	122		82	145		

**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 Spannbandern.



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 Entleerungsmittle 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.

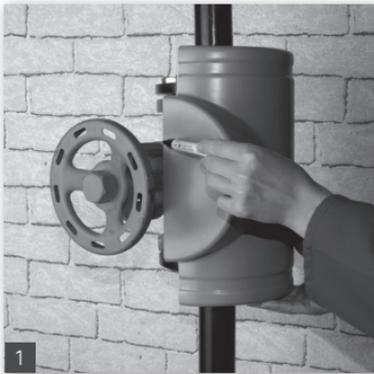


4 Nehmen Sie den Adapter (muss bei den Boxen ohne Entleerung separat bestellt werden) und stecken Sie ihn in das gesägte Loch.



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.*

