



SORTIMENTSLISTE 2025

gültig ab 01.01.2025

Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieser Preisliste, insbesondere Texte (auch Preisangaben und Preisbestandteile), Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt (Copyright). Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei Gebr. Kemper GmbH + Co. KG. Eine Vervielfältigung, Weitergabe oder Veröffentlichung jedweder Art ist ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z. B. die Inhalte unerlaubt auf die eigene Homepage kopiert), macht sich gem. § 106 ff Urhebergesetz strafbar. Er wird zudem kostenpflichtig abgemahnt und muss Schadensersatz leisten. Kopien von Inhalten können im Internet ohne großen Aufwand verfolgt werden.

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, November 2024


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

ANDERE VERPLEMPERN. KHS VERWERTET.

KEMPER KHS – Trinkwasserhygiene für #nachhaltigermacher



MEHR WERTE. EIN SYSTEM. KEMPER KHS.

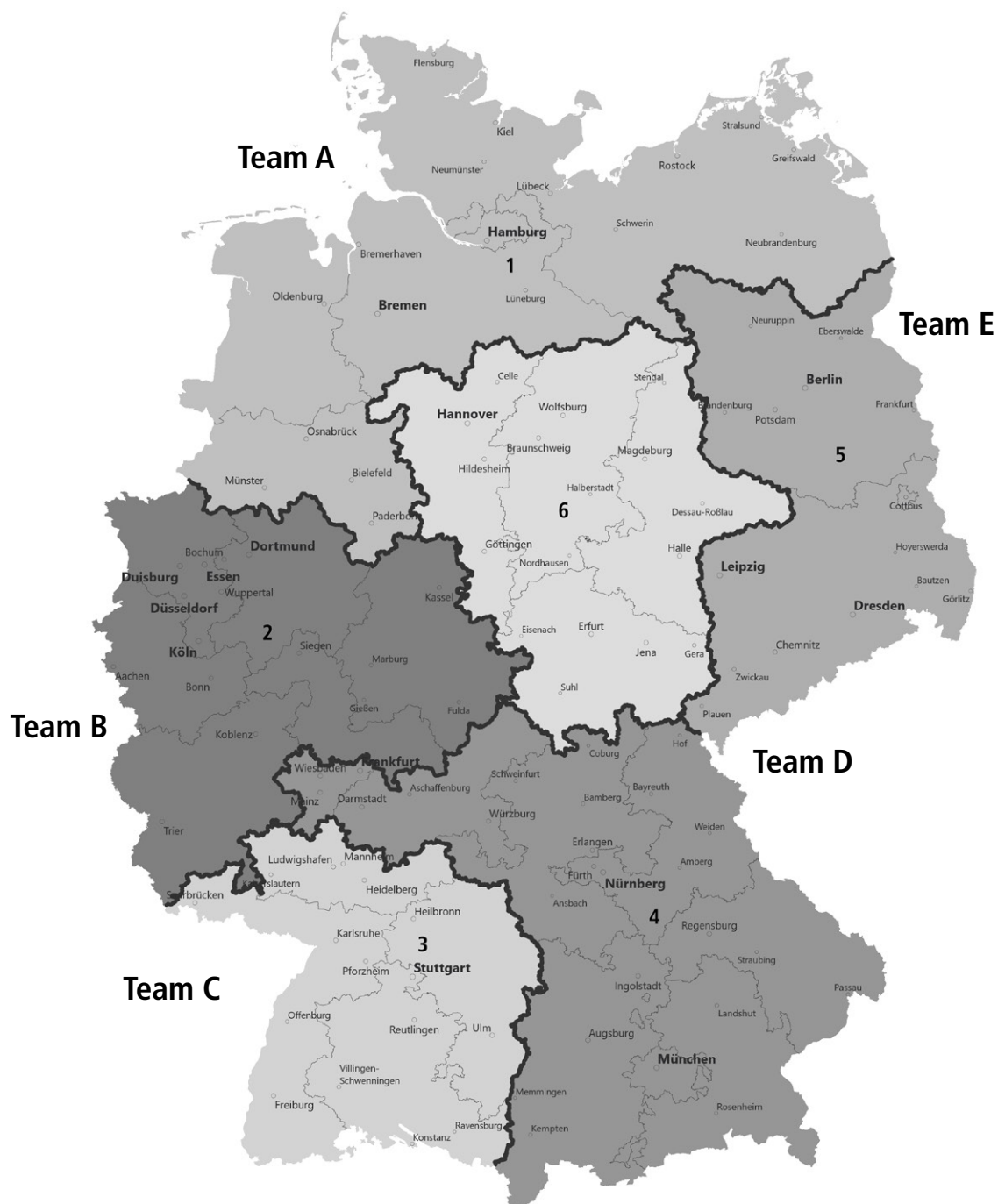
Das innovative KEMPER Hygienesystem KHS sorgt für zuverlässige Trinkwasserhygiene in Gebäuden – und das beeindruckend ressourcenschonender als andere Lösungen.

Kurz: KEMPER KHS – mit System einfach nachhaltiger.

Jetzt #nachhaltigermacher werden:
www.kemper-group.com/bessermacher


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

1	Absperrarmaturen		• Freistrom-Absperrventile mit Flanschanschluss • Freistrom-Absperrventile WESER, ECO, STANDARD und NIRO • VAV Vollstrom-Absperrventile	ABSPERREN
2	Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen		• Rückflussverhinderer und Kombi-Rückflussverhinderer • FK-4 und PROTECT Systemtrenner BA • FK-5 PRO Sicherheitstrennstation • Rohrtrenner CA und Heizungsbefüllkombinationen • Leckage-Sicherheitssystem und Sicherheitsgruppen	SICHERN
3	Druckminderer und Filter		• Druckminderer • Filter • Druckminderer-Filter-Kombinationen	DRUCKMIN. / FILTER
4	Regulierarmaturen und ThermoTrenner		• automatische Regulierventile MULTI-THERM • Stockwerks-Regulierventile ETA-THERM Aufputz und Unterputz • statische Regulierventile MULTI-FIX-PLUS • Drosselventile aus Edelstahl • ThermoTrenner	REGULIEREN
5	Messtechnik		• CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur • MULTI-T-STÜCK • Handmessgerät, Messmodul • Drucksensor • Temperaturfühler	MESS- TECHNIK
6	Probenahmeventile		• Probenahmeventile aus Rotguss und Edelstahl • Probenahmeventile für Eckventile am Waschtisch	PROBE- NAHME
7	Unterputzarmaturen		• UP-PLUS Unterputzventile aus Rotguss und Edelstahl • Eckventile • UP-VAV Unterputz-Vollstrom-Absperrventil	UP- ARMATUREN
8	Absperr-WZ-Programm		• Absperr-WZ-Kombinationen RG120 und CLASSIC • Absperr-WZ-Montageblöcke RG120-DUO und ECO-DUO • Absperr-WZ-Kasten • CLASSIC DUO-PLUS Absperr-Wasserzähler-Kombination	WASSER- ZÄHLER
9	Frostsichere Außenarmaturen FROSTI®		• FROSTI® und Frostsichere Außenarmaturen	FROSTI
10	TRESOR Wandschränke		• TRESOR und MINI-TRESOR Wandeinbauschränke • TRESOR und MINI-TRESOR Wandaufputzschränke	TRESORE
11	Sonstige Armaturen		• Feuerlöscharmaturen • Entleerungsventile und Kugelhähne • Schmutzfänger • Geradsitz-Absperrventile • Absperrschieber • Geräteanschlussventil	SONSTIGE
12	Hygienesystem KHS		• KHS Strömungsteiler • KHS CoolFlow Kaltwasser-Zirkulation • KHS Hygienespülungen und KHS Spülgruppen • KHS Systemsteuerungen und KHS Spülkomponenten	KHS
13	ThermoSystem KTS		• KTS Frischwasserstationen • Komponenten KTS Frischwasserstationen • KTS ThermoTanks • Komponenten ThermoTanks	KTS
14	Zubehör		• Flansche • Anschlussverschraubungen • Dämmschalen • sonstiges Zubehör	ZUBEHÖR
15	Ersatzteile		• FROSTI®, KHS-Hygienespülung und KTS Explosionszeichnungen • UP-PLUS Unterputzarmaturen (Fertigung ab 1998) • Systemtrenner PROTECT/FK-4 • Oberteile, Einsätze, Entleerventile, Handräder, Dichtungen	ERSATZTEILE



Servicekontakte

Mo. - Do.
Fr.

07:30 - 12:00 Uhr und 12:30 - 16:30 Uhr
07:30 - 12:00 Uhr und 12:30 - 14:00 Uhr

kaufmännische und technische Fragen - Vertrieb Innendienst
 (Angebote, Bestellungen, Lieferzeiten, Lagerbestände, Reklamationen,
 Ersatzteilkäufung, Einsatzfälle, Produktinformationen)

Tel. + 49 2761 891-XXX
*(siehe direkte Durchwahl der Innendienst-
 mitarbeiter in den jeweiligen Gebieten)*

technische Fragen - Anwendungstechnik
 (Elektrotechnik, Normen, Störungen, Auslegung/Planung)

Tel. + 49 2761 891-800
 Mail Anwendungstechnik@kemper-group.com

Zentrale Angebotsbearbeitung

Tel. +49 2761 891-394/ -724/ -738
*(siehe direkte Durchwahl unter Kontakte
 im Innendienst)*
 Mail Vertrieb-GT@kemper-group.com

Inbetriebnahme / Wartung / Service

Tel. + 49 2761 891-888
 Mail SERVICEGT@kemper-group.com

Planungsservice KTS - Produktmanagement
 (Auslegung von zentralen Trinkwasser-Erwärmungssystemen)

Tel. + 49 2761 891-661
 Mail KTS@kemper-group.com

Ihre Kontakte im Innendienst

Innendienst Team A | Gebiet 1
Sarah Rump
Tel. +49 2761 891-206
sarah.rump@kemper-group.com

Andreas Bock
Tel. +49 2761 891-236
andreas.bock@kemper-group.com

PLZ-Bereiche: 17000-29199, 29420-29999, 32000-33999, 48000-49999

Innendienst Team B | Gebiet 2
Franziska Fahrenkrog
Tel. +49 2761 891-475
franziska.fahrenkrog@kemper-group.com

Rafael Frohne
Tel. +49 2761 891-209
rafael.frohne@kemper-group.com

PLZ-Bereiche: 34000-36999, 40000-47999, 50000-54999, 55400-55799, 56000-59999, 61000-61999, 63400-63699, 65500-65699, 66600-66899

Innendienst Team C | Gebiet 3
Christiane Schäfer
Tel. +49 2761 891-544
christiane.schaefer@kemper-group.com

Serdar Yuvaci
Tel. +49 2761 891-556
serdar.yuvaci@kemper-group.com

PLZ-Bereiche: 66000-66599, 66900-69999, 70000-79999, 88000-89299, 89450-89999

Innendienst Team D | Gebiet 4
Lisanne Mennekes
Tel. +49 2761 891-656
lisanne.mennekes@kemper-group.com

Robin Sondermann
Tel. +49 2761 891-359
robin.sondermann@kemper-group.com

PLZ-Bereiche: 55000-55299, 60000-60999, 63000-63399, 63700-63999, 64000-65499, 65700-65999, 80000-87789, 89300-89449, 90000-96499, 96515-96999, 97000-97999

Innendienst Team E | Gebiet 5 / 6
Heidrun Schäfer
Tel. +49 2761 891-206
heidrun.schaefer@kemper-group.com

Christian Wigger
Tel. +49 2761 891-226
christian.wigger@kemper-group.com

PLZ-Bereiche: 01000-04999, 06000-07999, 08000-16999, 29200-29419, 30000-31999, 37000-39999, 96500-96529, 98500-99999

Zentrale Angebotsbearbeitung
Christof Springob
Tel. +49 2761 891-394
christof.springob@kemper-group.com

Andreas Koch
Tel. +49 2761 891-738
andreas.koch@kemper-group.com

David Wirth
Tel. +49 2761 891-724
david.wirth@kemper-group.com

Innendienst Export
Judith Frohne
Tel. +49 2761 891-243
judith.frohne@kemper-group.com

Anne Löser
Tel. +49 2761 891-481
anne.loeser@kemper-group.com

Vivien Nüsing
Tel. +49 2761 891-128
vivien.nuesing@kemper-group.com

Weitere Kontakte im Bereich Außendienst und Service finden Sie hier:



www.kemper-group.com/kontakt



PG 1	Preisgruppe 1 (Armaturen allgemein)	PG 3	Preisgruppe 3 (ThermoSystem KTS)
PG 2	Preisgruppe 2 (Hygienesystem KHS)	PG 99	Preisgruppe 99 (Dienstleistung/Service)

Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite
041 OG	42	174 2G	19	369 04	110	578 00 001	123
060 01	26	183 02	73	369 27	111	578 00 002	123
060 1G	26	185 07	72	369 30	32	578 00 003	123
073 00	22	185 09	72	369 31	33	578 00 004	124
073 01	22	187 04 001	146	369 50 025	110	578 00 005	123
073 0G	21	187 99 002	146	369 57 001	111	578 02 003	123
073 1G	21	187 00	56	385 00 001	126	578 03	67
078 0G	50	188 99 001	146	385 00	20	578 03 005	124
078 1G	50	188 00	57	386 0G	20	578 05	68
087 00	56	188 01	57	410 00	99	579 02	68
101 06	104	190 50	13	425 00	99	579 09	72
112 05 050	71	190 00	10	426 00	99	585 00	59
112 06 050	71	190 02	10	428 00	100	588 00	147
112 00	71	190 22	11	429 M	100	589 00	147
112 02	71	190 30	14	471 20	106	590 00 005	118
119 00	71	190 40	12	471 27	106	590 03 001	152
128 0G	54	191 02	19	471 28	106	590 00	118
130 0G	44	193 02	25	471 10	105	590 00	151
131 00	44	195 02	23	471 11	105	591 01 015	143
134 0G	47	200 00	74	471 14	105	591 00	151
135 01	8	210 98 001	161	471 16	107	591 00	118
135 02	8	210 99 002	160	471 17	107	596 11	120
136 00	47	210 99 003	160	471 18	107	596 12	120
137 02	24	210 01	69	471 18	122	596 15	120
138 00 005	54	211 01	70	471 19	106	596 16	120
138 00 003	55	212 01	70	471 24	107	596 17	120
138 00 004	55	213 01	70	471 26	105	597 00	118
138 00 006	54	214 01	69	476 99 001	175	598 00 035	147
138 00 011	55	351 00	73	476 04	101	598 00 130	148
138 00 012	53	360 00	128	476 06	101	598 00 065	148
138 00 016	55	366 00	128	476 07	101	598 02 065	148
138 4G	52	360 02	129	476 08	102	599 00	119
138 4G	92	366 02	129	476 14	102	602 00	74
138 4G 1	145	367 02 001	129	476 20	103	605 00	74
138 6G	93	360 0G	28	476 22	102	610 01 002	78
138 6G	53	360 99	109	476 30	103	611 00	116
138 6G 1	145	361 01	28	476 35	103	612 01	165
140 0G	43	362 2G	27	476 40	104	612 02 001	165
141 0G	41	365 0G	31	476 70	104	612 02 002	165
142 00	43	367 09 001	129	540 02	45	612 03	165
143 00	41	367 01	29	540 62	48	612 04	165
143 22	42	367 01 025	29	542 02	45	612 07	166
145 2G	24	367 01 050	30	544 02	46	612 08	166
150 6G	49	367 05 001	109	550 01	51	615 00	164
151 06	49	367 06	109	560 01	58	615 0G	78
158 1G	23	367 07	109	560 06	59	616 00	164
160 2G	25	368 00 001	129	560 22	58	616 0G	79
170 2G	15	368 03 001	130	560 31	60	617 0G	116
171 02	16	368 02	30	563 02	60	618 01	79
171 22	17	369 01	110	574 00 006	124	619 01 001	116
171 30	18	369 02	110	577 12 015	124	619 02 000	116
173 2G	9	369 03	111	578 00	67	620 00	34

Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite	Figur-Nr.	Seite
620 00 001	109	689 4G 001	115	B5105 500 00 001	147	J7109 150 00	108
620 01	35	689 99 001	115	B5105 500 00 002	147	J7109 150 00	113
628 0G	84	697	91	B5120 599 00	149	J7109 170 00	108
640 50	77	700 0G	137	B5120 500 00	149	J7109 173 00	108
650 00	75	710 01	136	B9100 173 08	174	J7120 073 00	108
650 02	76	710 02	137	B9100 173 14	174	L0100 560 00	151
650 06	76	710 00	136	C3100 173 07	175	M9100 173 00	175
650 20	77	710 0G	38	C3100 476 07	175	P0100 560 00	150
684 00	85	711 00	38	D7100 362 02 001	130	P0100 562 00	150
684 01	85	712 01	137	E0101 367 01 050	130	P4100 158 00	128
684 04	86	712 0G	39	E0101 160 01	127	T5100 140 00	113
684 05	86	712 99 004	112	E0101 162 00	127	T5100 140 00	53
684 10 001	164	713 00	136	E0101 170 00	126	T5100 150 00	113
686 00 001/002	162	713 0G	40	E0105 153 00 020	152	T5100 700 00 001	136
686 00 003/004	162	714 0G	36	E0105 174 00	125	T5100 700 00 001	112
686 00 005/006	162	715 0G	36	E0109 140 00 003	142	T5100 700 00 002	136
686 00 007/008	163	716 0G	37	E0109 145 02	128	T5100 700 00 002	112
686 02 012	88	853 07	62	E0109 367 01 020	129	Z0100 140 00 001	142
686 02 020	163	854 02	62	E0109 367 01 025	130		
686 02 022	163	854 05	61	E0109 540 01	143		
686 02 023	117	854 07	61	E0109 850 01 015	152		
686 02 024	117	855 00 001	121	E0109 854 00 020	152		
686 0G	163	855 00 002	121	E0109 135 02	125		
686 00	89	855 27 020	65	E0109 140 00	142		
686 01	89	855 27 120	65	E0109 141 00	142		
686 01 001	117	855 27 220	64	E0109 150 02	143		
686 02 006	88	855 47	64	E0109 173 02	125		
686 02 008	87	860 00 015	119	E0109 386 00	126		
686 04	90	860 05	60	E0109 540 00	143		
686 05	90	867 27	63	E0109 540 02	143		
688 00 001	164	870 00 002	122	E0109 560 01	150		
688 01 001	163	870 00 004	121	E0109 561 00	150		
688 02 001	164	870 00 006	121	E0109 580 00	148		
688 00	91	870 00 008	121	E0109 582 00	148		
689 03 005	82	870 07	63	E0120 696 01 015	162		
689 03 006	82	885 27 020	66	E0120 041 01	142		
689 03 007	80	910 02 032/033	170	E0120 056 00	150		
689 03 008	81	915	94	E0120 060 00	127		
689 03 009	83	916 02	98	E0120 073 02	126		
689 03 010	83	916 02 021	96	E0120 078 00	144		
689 04 012	166	916 02 022	96	E0120 686 00	162		
689 04 019	114	925	95	E2120 210 03	160		
689 04 020	166	955 02 001	170	E2120 210 04 001	160		
689 04 022	166	955 02 002	170	E2120 210 07 001	161		
689 04 023	167	955 04 010	170	E2120 211 03	161		
689 04 024	167	955 05	98	E2120 211 04 001	160		
689 04 026	114	955 06	98	E2120 211 07 001	161		
689 07 001	114	960	97	E3120 602 00	173		
689 00	114	965	97	E3120 605 00	173		
689 05 001	115	970	97	G0100	176		
689 06 001	115	99 3590	117	G3101 210 07	161		
689 06 002	115	999 00	176	J6109 473 00	108		



Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss, Figur 135 01

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar bis DN 80, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Flanschanschluss, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung bis DN 80, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung bis DN 100, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 558-1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1350102500	25	160	2,78		
1350103200	32	180	4,07		
1350104000	40	200	5,59		
1350105000	50	230	6,44		
1350106500	65	290	9,80		
1350108000	80	310	12,15		
1350110000	100	350	19,25		

Zubehör

Flansche

Seite

ab 99



Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss, Figur 135 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar bis DN 80, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Flanschanschluss, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung bis DN 80, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung bis DN 100, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 558-1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1350202500	25	160	2,86		
1350203200	32	180	4,20		
1350204000	40	200	5,05		
1350205000	50	230	6,56		
1350206500	65	290	9,88		
1350208000	80	310	12,21		
1350210000	100	350	19,33		
1350212500	125	400	35,52		
1350215000	150	480	51,00		

Zubehör

Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00

Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00

Flansche

Seite

56

108

ab 99



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 173 2G

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl bis DN 50, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1732G01500	15	G 3/4	70	0,40		
1732G02000	20	G 1	78,5	0,49		
1732G02500	25	G 1 1/4	97	0,82		
1732G03200	32	G 1 1/2	110	1,14		
1732G04000	40	G 1 3/4	130	1,50		
1732G05000	50	G 2 3/8	145	2,35		
1732G06500	65	G 3	190	4,01		
1732G08000	80	G 3 1/2	215	5,28		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101

Absperrarmaturen aus Rotguss



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, Figur 190 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1900201500	15	Rp 1/2	65	0,43		
1900202000	20	Rp 3/4	75	0,52		
1900202500	25	Rp 1	90	0,83		
1900203200	32	Rp 1 1/4	110	1,21		
1900204000	40	Rp 1 1/2	120	1,50		
1900205000	50	Rp 2	150	2,41		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



WESER Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, IG, Figur 190 00

für den Einsatz vor dem Hauswasserzähler, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Innengewinde, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1900001500	15	Rp 1/2	65	0,42		
1900002000	20	Rp 3/4	75	0,52		
1900002500	25	Rp 1	90	0,83		
1900003200	32	Rp 1 1/4	110	1,21		
1900004000	40	Rp 1 1/2	120	1,50		
1900005000	50	Rp 2	150	2,40		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS, Figur 190 22

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1902201500	15	15	94	0,43		
1902201800	15	18	95	0,44		
1902202000	20	22	109	0,54		
1902202500	25	28	129,5	0,82		
1902203200	32	35	151	1,24		
1902204000	40	42	178	1,62		
1902205000	50	54	214	2,33		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113

Absperrarmaturen aus Rotguss



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA, Figur 190 40

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	da x s (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1904001600	15	16 x 2,25	122	0,40		
1904002000	15	20 x 2,5	126,5	0,42		
1904002600	20	26 x 3,0	146,5	0,55		
1904003200	25	32 x 3,0	154	0,86		
1904004000	32	40 x 3,5	185,5	1,31		
1904005000	40	50 x 4,0	196	1,75		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50

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

Bestellnr.	DN	da x s (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1905001600	15	16 x 2,0	134	0,44		
1905002000	15	20 x 2,0	134	0,47		
1905002500	20	25 x 2,5	148	0,60		
1905003200	25	32 x 2,8	167	0,92		
1905004000	32	40 x 3,0	187	1,38		
1905005000	40	50 x 3,8	242	2,18		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Viegla Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1903001500	15	15	129	0,53		
1903001800	15	18	127	0,53		
1903002000	20	22	146,5	0,69		
1903002500	25	28	172,5	1,08		
1903003200	32	35	200,5	1,61		
1903004000	40	42	228,5	2,05		
1903005000	50	54	275	3,44		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



ECO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 170 2G

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1702G01500	15	G 3/4	70	0,31		
1702G02000	20	G 1	78,5	0,45		
1702G02500	25	G 1 1/4	97	0,77		
1702G03200	32	G 1 1/2	110	1,11		
1702G04000	40	G 1 3/4	130	1,50		
1702G05000	50	G 2 3/8	145	2,26		

Zubehör	Seite
Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00	108
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101

Absperrarmaturen aus Rotguss



ECO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, Figur 171 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1710201500	15	Rp 1/2	65	0,33		
1710202000	20	Rp 3/4	75	0,46		
1710202500	25	Rp 1	90	0,81		
1710203200	32	Rp 1 1/4	110	1,22		
1710204000	40	Rp 1 1/2	120	1,54		
1710205000	50	Rp 2	150	2,50		

Zubehör	Seite
Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00	108
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



ECO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS, Figur 171 22

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1712201500	15	15	113	0,42		
1712201800	15	18	115	0,44		
1712202000	20	22	129	0,61		
1712202500	25	28	149	1,00		
1712203200	32	35	175	1,54		
1712204000	40	42	204	1,99		
1712205000	50	54	237,5	3,16		

Zubehör	Seite
Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00	108
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113

Absperrarmaturen aus Rotguss



ECO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 171 30

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1713001500	15	15	129	0,42		
1713001800	15	18	127	0,44		
1713002000	20	22	149	0,63		
1713002500	25	28	172	1,05		
1713003200	32	35	202	1,63		
1713004000	40	42	232,5	2,09		
1713005000	50	54	273	3,55		

Zubehör	Seite
Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00	108
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



STANDARD Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 174 2G

Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1742G01500	15	G 3/4	70	0,37		
1742G02000	20	G 1	78,5	0,48		
1742G02500	25	G 1 1/4	97	0,78		
1742G03200	32	G 1 1/2	110	1,11		
1742G04000	40	G 1 3/4	130	1,47		
1742G05000	50	G 2 3/8	145	2,39		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



STANDARD Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, Figur 191 02

Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, EPDM-Sitzdichtung, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1910201500	15	Rp 1/2	65	0,39		
1910202000	20	Rp 3/4	75	0,51		
1910202500	25	Rp 1	90	0,81		
1910203200	32	Rp 1 1/4	110	1,20		
1910204000	40	Rp 1 1/2	120	1,53		
1910205000	50	Rp 2	150	2,49		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113

Absperrarmaturen aus Rotguss



VAV Vollstrom-Absperrventil, AG, Figur 386 0G

äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA UK Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3860G01500	15	G 3/4	68	0,43		
3860G02000	20	G 1	73	0,50		
3860G02500	25	G 1 1/4	88	0,76		
3860G03200	32	G 1 1/2	93	0,95		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Verschraubungen	ab 101



VAV Vollstrom-Absperrventil, IG, Figur 385 00

äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA UK Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3850001500	15	Rp 1/2	84	0,51		
3850002000	20	Rp 3/4	90	0,59		
3850002500	25	Rp 1	99	0,83		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106



NIRO Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, AG, Figur 073 0G

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0730G01500	15	G 3/4	70	0,39		
0730G02000	20	G 1	78,5	0,54		
0730G02500	25	G 1 1/4	97	0,90		
0730G03200	32	G 1 1/2	110	1,16		
0730G04000	40	G 1 3/4	130	1,71		
0730G05000	50	G 2 3/8	145	2,59		

Zubehör

Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10
Verschraubungen

Seite
105
ab 101



NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, AG, Figur 073 1G

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0731G01500	15	G 3/4	70	0,47		
0731G02000	20	G 1	78,5	0,59		
0731G02500	25	G 1 1/4	97	0,96		
0731G03200	32	G 1 1/2	110	1,22		
0731G04000	40	G 1 3/4	130	1,62		
0731G05000	50	G 2 3/8	145	2,64		

Zubehör

Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00
Verschraubungen

Seite
105
56
ab 101



NIRO Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, MAPRESS, Figur 073 00

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0730001500	15	15	112	0,41		
0730002000	20	22	125	0,52		
0730002500	25	28	146	0,86		
0730003200	32	35	167	1,19		
0730004000	40	42	189	1,75		
0730005000	50	54	222	2,81		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105



NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, MAPRESS, Figur 073 01

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0730101500	15	15	112	0,48		
0730102000	20	22	125	0,61		
0730102500	25	28	146	0,91		
0730103200	32	35	167	1,28		
0730104000	40	42	189	1,81		
0730105000	50	54	222	2,89		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00	56



Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen, Figur 158 1G

besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13959, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitztemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Öffnungsdruck (hPa)	Versandgewicht (kg)		
1581G01500	15	G 3/4	70	10	0,19		
1581G02000	20	G 1	80	10	0,27		
1581G02500	25	G 1 1/4	82	10	0,42		
1581G03200	32	G 1 1/2	87	10	0,47		
1581G04000	40	G 1 3/4	95	10	0,63		
1581G05000	50	G 2 3/8	115	10	1,03		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, IG, Figur 195 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1950201500	15	Rp 1/2	65	0,34		
1950202000	20	Rp 3/4	75	0,46		
1950202500	25	Rp 1	90	0,73		
1950203200	32	Rp 1 1/4	110	1,04		
1950204000	40	Rp 1 1/2	120	1,36		
1950205000	50	Rp 2	150	2,15		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerventil, Flanschanschluss, Figur 137 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Flanschanschluss, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen/DIN EN 558-1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1370205000	50	230	6,53		
1370206500	65	290	11,17		
1370208000	80	310	12,86		
1370210000	100	350	19,10		

Zubehör	Seite
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Flansche	ab 99



Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 145 2G

besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13959, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Öffnungsdruck (hPa)	Versandgewicht (kg)		
1452G01500	15	G 3/4	82	10	0,43		
1452G02000	20	G 1	97	10	0,58		
1452G02500	25	G 1 1/4	112	10	0,92		
1452G03200	32	G 1 1/2	131	10	1,33		
1452G04000	40	G 1 3/4	148	10	1,65		
1452G05000	50	G 2 3/8	174	10	2,51		

Zubehör	Seite
Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00	108
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 160 2G

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1602G06500	65	G 3	190	4,49		
1602G08000	80	G 3 1/2	215	5,95		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verschraubungen	ab 101



Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, IG, Figur 193 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1930201500	15	Rp 1/2	65	0,45		
1930202000	20	Rp 3/4	75	0,60		
1930202500	25	Rp 1	90	0,95		
1930203200	32	Rp 1 1/4	110	1,26		
1930204000	40	Rp 1 1/2	120	1,59		
1930205000	50	Rp 2	150	2,43		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00	108
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



NIRO Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerventil, AG, Figur 060 1G

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0601G01500	15	G 3/4	70	0,52		
0601G02000	20	G 1	78,5	0,66		
0601G02500	25	G 1 1/4	97	1,08		
0601G03200	32	G 1 1/2	110	1,32		
0601G04000	40	G 1 3/4	130	1,99		
0601G05000	50	G 2 3/8	145	2,50		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00	56
Verschraubungen	ab 101



NIRO Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerventil, MAPRESS, Figur 060 01

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0600101500	15	15	112	0,51		
0600102000	20	22	125	0,69		
0600102500	25	28	146	1,01		
0600103200	32	35	167	1,43		
0600104000	40	42	189	2,13		
0600105000	50	54	222	3,08		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00	56



Rohrtrenner CA, Figur 362 2G

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, wartungsfreie Sicherungskartusche mit positivem Druckgefälle, mit nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, totraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 14367/DIN EN 1717, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschluss-nennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3622G01500	15	G 3/4	40	79,5	0,65		
3622G02000	20	G 1	40	79,5	0,66		

Zubehör

Verschraubungen

Seite

ab 101



PROTECT Systemtrenner BA, Flanschanschluss, Figur 361 01

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Flanschanschluss, inkl. drei Prüfventile, Ablaufrohranschluss aus Edelstahl HT 150, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, DVGW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN 2576/DIN EN 12729/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, min. Vordruck 0,15 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3610106500	65	146	559	32,00		
3610108000	80	146	559	32,50		
3610110000	100	146	559	33,00		
3610115000	150	146	695	57,00		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Flansche	ab 99



PROTECT Systemtrenner BA, AG, Figur 360 0G

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 20 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 25 und DN 32 Klasse 2), DIN EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570)/DIN EN 1717, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3600G01500	15	G 3/4	50	135	1,60		
3600G02000	20	G 1	50	140	1,76		
3600G02500	25	G 1 1/4	50	168	2,32		
3600G03200	32	G 1 1/2	50	180	2,56		
3600G04000	40	G 1 3/4	50	226	5,64		
3600G05000	50	G 2 3/8	50	230	5,42		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Verschraubungen	ab 101



FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Eingang Rohraußengewinde, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mit Betätigungsgriff, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 10226/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Außenge- winde	Anschluss- nennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
3670101500	15	R 1/2	50	57,5	1,50		
3670102000	20	R 3/4	50	57,5	1,59		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
abschließbarer Bediengriff für FK-4, Figur 367 05 001	109
Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 06	109
Prüfventil-Set für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 07	109



FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 025

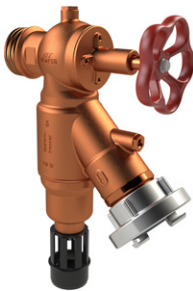
zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Eingang Rohraußengewinde, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 1 1/4 nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 2, DIN EN 10226/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Außenge- winde	Anschluss- nennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
3670102500	25	R 1	50	57,5	1,90		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 06	109
Prüfventil-Set für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 07	109

ABSPERREN
 SICHERN
 DRUCKMIN.
 / FILTER
 REGULIEREN
 MESS-
 TECHNIK
 PROBE-
 NAHME
 UP-
 ARMATUREN
 WASSER-
 ZÄHLER
 FROSTI
 TRESORE
 SONSTIGE
 KHS
 KTS
 ZUBEHÖR
 ERSATZTEILE



FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 050

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Eingang Rohraußengewinde, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 2 nach ISO 228 inklusive Alu-C-Kupplung, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 10226/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3670105000	50	R 2	50	73	5,06		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 06	109
Prüfventil-Set für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 07	109



Wohnungs-BA Systemtrenner-Auslaufventil, Figur 368 02

zur normgerechten Heizungsbefüllung speziell im Wohnbereich, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, mit Wandverschraubung und Schubrosette für den Einbau auch unter sehr beengten Bedingungen, aus Messing, Oberfläche verchromt, EPDM-Sitzdichtung, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
3680201500	10	G 1/2	50	1,06		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 06	109
Prüfventil-Set für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 07	109



FÜLL-MATIC 4 Heizungsbefüllkombination BA, Figur 365 0G

zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, für Heizungswasser mit Inhibitoren, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, bestehend aus Absperrung, Druckminderer, Systemtrenner BA und Manometer, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, inkl. Manometer für Hinterdruck, inkl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut, zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen, DVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 1213/DIN EN 1717, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Eingangstemperatur 30 °C, min. Vordruck 0,15 MPa, min. Ausgangsdruck 0,1 MPa, max. Ausgangsdruck 0,4 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,15 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschluss-nennweite Abwasser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3650G02000	20	G 1	40	186,5	1,70		

Zubehör	Seite
Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99	109
Verschraubungen	ab 101



FK-5 PRO Sicherheitstrennstation, mit einem Anschluss, Figur 369 30

abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), Ansteuerung externer Tauch- und Dosierpumpe möglich, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände über USB-Schnittstelle möglich, Betriebszeiten können definiert werden, einfache Bedienung durch Touchscreen, elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F, Erhöhung der Auslaufleistung durch Parallelbetrieb möglich, Frostschutzwächter, geräuscharmer Betrieb, hohe Leistungsfähigkeit, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Nichttrinkwasser kann eingebunden werden (optional), Spülen der PWC-Leitung und Reinigung des Vorlagebehälters (optional) möglich, Störmeldung GLT über einen potenzialfreien Kontakt möglich, stromlos schließendes Zulaufventil, Überlaufüberwachung des Abflusses (optional), zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717/DIN 1988-100, zur Aufhängung an der Wand oder Aufstellung auf optionalen Standfüßen, energieeffizient, modulierende Pumpe, DIN 3546-1, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 35 °C, min. Umgebungstemperatur 2 °C, max. Umgebungstemperatur 40 °C, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Volumen Vorlagebehälter 30 l, Spülmenge der PWC-Leitung 10 l/min (bei 3 bar), elektrische Stromaufnahme 5,9 A, Leistungsfaktor 0,98,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten, Weitere Informationen zur Kaskadierung erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter, weitere landesspezifische Ausführungen auf Anfrage, Ersatzteile auf Anfrage

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschluss-nennweite Abwasser (mm)	max. Förderhöhe (m)	max. Fördermenge (m³/h)	Versandgewicht (kg)		
3693002500	25	G 1 1/4	75	44	3,6	45,50		

Zubehör	Seite
Behälterreinigungs-Set für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 02	110
Standfüße für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 03	111
Überlaufüberwachung für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 04	110
Zulauf-Set für FK-5 PRO, Figur 369 50 025	110
Anschluss-Set für FK-5 PRO, Figur 369 57 001	111
Schrägsitz-Schmutzfänger, Figur 602 00	74



FK-5 PRO Sicherheitstrennstation, mit zwei Anschlüssen, Figur 369 31

abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), Ansteuerung externer Tauch- und Dosierpumpe möglich, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände über USB-Schnittstelle möglich, Betriebszeiten können definiert werden, einfache Bedienung durch Touchscreen, elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F, Erhöhung der Auslaufleistung durch Parallelbetrieb möglich, Frostschutzwächter, geräuscharmer Betrieb, hohe Leistungsfähigkeit, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Nichttrinkwasser kann eingebunden werden (optional), Spülen der PWC-Leitung und Reinigung des Vorlagebehälters (optional) möglich, Störmeldung GLT über einen potenzialfreien Kontakt möglich, stromlos schließendes Zulaufventil, Überlaufüberwachung des Abflusses (optional), zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717/DIN 1988-100, zur Aufhängung an der Wand oder Aufstellung auf optionalen Standfüßen, energieeffizient, modulierende Pumpe, DIN 3546-1, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 35 °C, min. Umgebungstemperatur 2 °C, max. Umgebungstemperatur 40 °C, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Volumen Vorlagebehälter 30 l, Spülmenge der PWC-Leitung 10 l/min (bei 3 bar), elektrische Stromaufnahme 5,9 A, Leistungsfaktor 0,98,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten, Weitere Informationen zur Kaskadierung erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter, weitere landesspezifische Ausführungen auf Anfrage, Ersatzteile auf Anfrage

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschluss-nennweite Abwasser (mm)	max. Förderhöhe (m)	max. Fördermenge (m³/h)	Versandgewicht (kg)		
3693102500	25	G 1 1/4	75	44	6	47,70		

Zubehör	Seite
Behälterreinigungs-Set für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 02	110
Standfüße für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 03	111
Überlaufüberwachung für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 04	110
Zulauf-Set für FK-5 PRO, Figur 369 50 025	110
Anschluss-Set für FK-5 PRO, Figur 369 57 001	111
Schrägsitz-Schmutzfänger, Figur 602 00	74



Leckage-Sicherheitssystem mit Stellantrieb, Figur 620 00

aktives Überwachungssystem mit Alarmgebung zum Schutz vor Wasserschäden durch sichere Erfassung einer Leckage in wasserführenden Systemen mittels Wasserfühler, bestehend aus Steuerungseinheit, Wasserfühler und KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04, äußerst druckverlustarm, langsam schließende Absperrereinheit zum Schließen des Trinkwassersystems ohne Druckschlag, für alle Gebäudearten in Bestand und Neubau, mit den Funktionsmöglichkeiten: Leckageüberwachung und zeitgesteuerte Absicherung, Leckageüberwachung und zeitgesteuertes Spülen des Trinkwassersystems, Absichern ohne Leckageüberwachung, Leckage-Steuerung mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von bis zu zwei Meldelinien mit je max. 25 Wasserfühlern sowie zum Anschluss von max. 10 parallel betriebenen Vollstromabsperrventilen, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,4 W / 4,5 VA

Bestellnr.	DN	Anschluss	Versandgewicht (kg)		
6200001500	15	G 3/4	2,17		
6200002000	20	G 1	1,96		
6200002500	25	G 1 1/4	2,46		
6200003200	32	G 1 1/2	2,63		

Zubehör	Seite
KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04	90
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Leckage-Wasserfühler, Figur 620 00 001	109
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101



Leckage-Sicherheitssystem mit Federrückzug-Stellantrieb, Figur 620 01

aktives Überwachungssystem mit Alarmgebung zum Schutz vor Wasserschäden durch sichere Erfassung einer Leckage in wasserführenden Systemen mittels Wasserfühler, bestehend aus Steuerungseinheit, Wasserfühler und KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05, äußerst druckverlustarm, langsam schließende Absperrereinheit zum Schließen des Trinkwassersystems ohne Druckschlag, für alle Gebäudearten in Bestand und Neubau, mit den Funktionsmöglichkeiten: Leckageüberwachung und zeitgesteuerte Absicherung, Leckageüberwachung und zeitgesteuertes Spülen des Trinkwassersystems, Absichern ohne Leckageüberwachung, Leckage-Steuerung mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von bis zu zwei Meldelinien mit je max. 25 Wasserfühlern sowie zum Anschluss von max. 10 parallel betriebenen Vollstromabsperrenten, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 4,5 W / 7 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 3,5 W

Bestellnr.	DN	Anschluss	Versandgewicht (kg)		
6200101500	15	G 3/4	2,77		
6200102000	20	G 1	2,82		
6200102500	25	G 1 1/4	2,94		
6200103200	32	G 1 1/2	3,24		

Zubehör	Seite
KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05	90
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Leckage-Wasserfühler, Figur 620 00 001	109
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101



Sicherheitsgruppe Ansprechdruck 0,6 MPa, Figur 714 OG

Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, zur Absicherung der Drucküberschreitung an geschlossenen Trinkwassererwärmern (TWE) bis 1.000 l Inhalt und max. 150 KW nach DIN 1988, mit Sicherheitsventil, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, mit schwarzem Handrad, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Prüfeinrichtung, Teleskop-Ablaufleitung nach DIN EN 1717 zum Trichter, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, Anschluss für optional erhältliches Manometer, mit Offenstellungsanzeige, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213/DIN EN 1488, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C, Sicherheitsventil Ansprechdruck 0,6 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7140G02000	20	G 1	90	2,10		
7140G02500	25	G 1 1/4	100	2,84		
7140G03200	32	G 1 1/2	105	2,88		

Zubehör	Seite
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Manometer mit waagerechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Verschraubungen	ab 101



Sicherheitsgruppe, Ansprechdruck 0,8 MPa, Figur 715 OG

Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, zur Absicherung der Drucküberschreitung an geschlossenen Trinkwassererwärmern (TWE) bis 1.000 l Inhalt und max. 150 KW nach DIN 1988, mit Sicherheitsventil, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, mit schwarzem Handrad, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Prüfeinrichtung, Teleskop-Ablaufleitung nach DIN EN 1717 zum Trichter, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, Anschluss für optional erhältliches Manometer, mit Offenstellungsanzeige, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213/DIN EN 1488, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C, Sicherheitsventil Ansprechdruck 0,8 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7150G02000	20	G 1	90	2,81		
7150G02500	25	G 1 1/4	100	2,86		
7150G03200	32	G 1 1/2	105	2,95		

Zubehör	Seite
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Manometer mit waagerechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Verschraubungen	ab 101



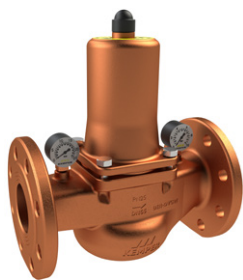
Sicherheitsgruppe, Ansprechdruck 1,0 MPa, Figur 716 OG

Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, zur Absicherung der Drucküberschreitung an geschlossenen Trinkwassererwärmern (TWE) bis 1.000 l Inhalt und max. 150 KW nach DIN 1988, mit Sicherheitsventil, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, mit schwarzem Handrad, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Prüfeinrichtung, Teleskop-Ablaufleitung nach DIN EN 1717 zum Trichter, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, Anschluss für optional erhältliches Manometer, mit Offenstellungsanzeige, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213/DIN EN 1488, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C, Sicherheitsventil Ansprechdruck 1,0 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7160G02000	20	G 1	90	2,79		
7160G02500	25	G 1 1/4	100	2,84		
7160G03200	32	G 1 1/2	105	2,88		

Zubehör	Seite
Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00	108
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Manometer mit waagerechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Verschraubungen	ab 101



Flanschen-Druckminderer, Figur 711 00

Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, Gehäuse und Federhaube aus Rotguss, Innenteile aus Rotguss und Edelstahl, Vollmetallausführung, komplett wartungsfähig, Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, Flanschanschluss, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, inkl. zwei Manometer für Vor- und Hinterdruck, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1092/DIN EN 1567/DIN EN 558-1, Druckstufe PN 25 (nur DN 80, DN 65: PN 16), max. Betriebstemperatur 90 °C, min. Ausgangsdruck 0,1 MPa, max. Ausgangsdruck 0,7 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7110006500	65	290	19,72		
7110008000	80	310	21,20		

Zubehör	Seite
Flansche	ab 99



Druckminderer, Figur 710 0G

Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, komplett wartungsfähig, Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff, Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, Anschluss für optional erhältliches Manometer, inkl. Sechskantschlüssel, inkl. Rotguss Basis-Modul, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 1567, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 30 °C, min. Ausgangsdruck 0,15 MPa, max. Ausgangsdruck 0,60 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7100G01500	15	G 3/4	90	0,99		
7100G02000	20	G 1	90	1,01		
7100G02500	25	G 1 1/4	100	1,07		
7100G03200	32	G 1 1/2	105	2,34		
7100G04000	40	G 1 3/4	130	2,64		
7100G05000	50	G 2 3/8	140	2,89		

Zubehör	Seite
Manometer mit waagerechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Verschraubungen	ab 101



Filter, Figur 712 0G

mechanisch wirkender, manueller Rückspülfilter, Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, automatische differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung des Filters, lichtundurchlässige Filtertasche zum Schutz vor Veralgung, mit Anschlussflansch und hochwertiger Bedieneinheit aus Rotguss für den Rückspül- und Ablassvorgang, nachrüstbar mit optionaler Druckminderer-Kartusche DM, erweiterbar mit Druckminderer-Kartusche zu Modul DMF, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Filtereinsatz komplett austauschbar, drehbare Ablaufvorrichtung nach DIN EN 1717, totraumfrei, Einbaulage waagrecht und senkrecht, Ablaufventil unten, Monatswartungsanzeige zur Einhaltung der Rückspülintervalle, inkl. Sechskantschlüssel, inkl. Rotguss Basis-Modul, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 13443/Bestellnr. 7120G13200 abweichend zur DIN EN 13443-1, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 30 °C, min. Vordruck 0,2 MPa, untere Durchlassweite 90 µm, obere Durchlassweite 125 µm,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7120G01500	15	G 3/4	90	3,51		
7120G02000	20	G 1	90	3,54		
7120G02500	25	G 1 1/4	100	3,59		
7120G13200	32	G 1 1/2	105	3,63		
7120G03200	32	G 1 1/2	105	6,62		
7120G04000	40	G 1 3/4	130	6,95		
7120G05000	50	G 2 3/8	140	7,37		

Zubehör	Seite
Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM	139
Manometer mit waagrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Rückspülautomatik für Filter F und DMF, Figur 712 99 004	112
Verschraubungen	ab 101



Druckminderer-Filter-Kombination, Figur 713 OG

mechanisch wirkender, manueller Rückspülfilter, Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, automatische differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung des Filters, lichtundurchlässige Filtertasse zum Schutz vor Verallung, mit Anschlussflansch und hochwertiger Bedieneinheit aus Rotguss für den Rückspül- und Ablassvorgang, Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff, Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffstellrad mit Anzeigeskala einstellbar, Druckminderer komplett wartungsfähig, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Filtereinsatz komplett austauschbar, drehbare Ablaufvorrichtung nach DIN EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht und senkrecht, Ablaufventil unten, Monatswartungsanzeige zur Einhaltung der Rückspülintervalle, inkl. Manometer für Hinterdruck, inkl. Sechskantschlüssel, inkl. Rotguss Basis-Modul, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 13443/DIN EN 1567, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 30 °C, min. Vordruck 0,2 MPa, min. Ausgangsdruck 0,15 MPa, max. Ausgangsdruck 0,60 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa, untere Durchlassweite 90 µm, obere Durchlassweite 125 µm,

Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
7130G01500	15	G 3/4	90	3,79		
7130G02000	20	G 1	90	3,82		
7130G02500	25	G 1 1/4	100	3,87		
7130G03200	32	G 1 1/2	105	7,45		
7130G04000	40	G 1 3/4	130	7,78		
7130G05000	50	G 2 3/8	140	8,20		

Zubehör	Seite
Rückspülautomatik für Filter F und DMF, Figur 712 99 004	112
Verschraubungen	ab 101



MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 141 0G

automatisches Reguliertventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1410G01500	15	G 3/4	110	0,67		
1410G02000	20	G 1	123	0,86		
1410G02500	25	G 1 1/4	133	1,16		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Reguliertventile, Figur 471 11	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 50 °C bis 65 °C, IG, Figur 143 00

automatisches Reguliertventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1430001500	15	Rp 1/2	110	0,69		
1430002000	20	Rp 3/4	123	0,94		
1430002500	25	Rp 1	136	1,19		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Reguliertventile, Figur 471 11	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



/// MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS, Figur 143 22

automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1432201500	15	15	162	0,79		
1432201800	15	18	164	0,81		
1432202000	20	22	184	1,04		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113



/// NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 041 0G

automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus Edelstahl, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, EPDM-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0410G01500	15	G 3/4	110	0,61		

Zubehör	Seite
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11	105
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00	56
Entleerventil aus Edelstahl/Kunststoff, Figur J7120 073 00	108
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 30 °C bis 50 °C, AG, Figur 140 0G

automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühleraufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absper-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 30 °C - 50 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: keine DVGW-Zulassung, da abweichend von DVGW-Arbeitsblatt W 551

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1400G01500	15	G 3/4	110	0,69		
1400G02000	20	G 1	123	0,87		
1400G02500	25	G 1 1/4	133	1,14		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 30 °C bis 50 °C, IG, Figur 142 00

automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühleraufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absper-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 30 °C - 50 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: keine DVGW-Zulassung, da abweichend von DVGW-Arbeitsblatt W 551

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1420001500	15	Rp 1/2	110	0,70		
1420002000	20	Rp 3/4	123	0,92		
1420002500	25	Rp 1	136	1,24		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113

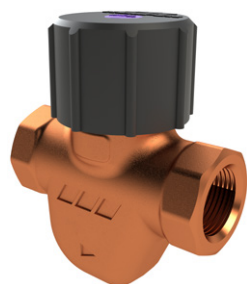


ETA-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, AG, Figur 130 0G

automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1300G01500	15	G 3/4	86,5	0,53		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Verschraubungen	ab 101



ETA-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 131 00

automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1310001500	15	Rp 1/2	70	0,49		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149



UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 540 02

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5400201500	15	Rp 1/2	70	0,67		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS, Figur 542 02

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5420201500	15	15	151,5	0,86		
5420201800	15	18	154	0,89		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 544 02

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5440201500	15	15	134	0,77		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118

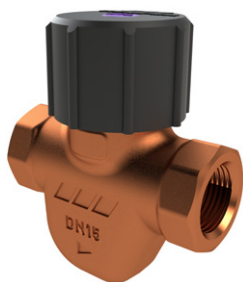


ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 62 °C bis 64 °C, AG, Figur 134 0G

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 62 °C - 64 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1340G01500	15	G 3/4	86,5	0,51		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Verschraubungen	ab 101



ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 62 °C bis 64 °C, IG, Figur 136 00

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 62 °C - 64 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1360001500	15	Rp 1/2	70	0,49		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149



UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 62 °C bis 64 °C, IG, Figur 540 62

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 62 °C - 64 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5406201500	15	Rp 1/2	70	0,64		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19	149
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG, Fig. 150 6G

zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1506G01500	15	G 3/4	70	0,57		
1506G02000	20	G 1	78,5	0,76		
1506G02500	25	G 1 1/4	97	1,02		
1506G03200	32	G 1 1/2	110	1,39		
1506G04000	40	G 1 3/4	130	1,80		
1506G05000	50	G 2 3/8	145	2,64		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Fig. J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil ab 06/2016, Fig. 471 26	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Fig. 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Fig. T5100 140 00	113
Verschraubungen	ab 101



MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, IG, Fig. 151 06

zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1510601500	15	Rp 1/2	65	0,59		
1510602000	20	Rp 3/4	75	0,78		
1510602500	25	Rp 1	90	1,02		
1510603200	32	Rp 1 1/4	110	1,49		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Fig. J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil ab 06/2016, Fig. 471 26	105
Probenahmeventil aus Rotguss, Fig. 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Fig. T5100 140 00	113



NIRO Drosselventil, ohne Entleerung, AG, Figur 078 0G

zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, mit schwarzem Handrad, absperrrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, Drosselstellungsanzeige durch Justierbügel, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), mit Offenstellungsanzeige, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 2, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0780G01500	15	G 3/4	70	0,56		
0780G02000	20	G 1	78,5	0,71		
0780G02500	25	G 1 1/4	97	1,16		
0780G03200	32	G 1 1/2	110	1,52		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
Verschraubungen	ab 101

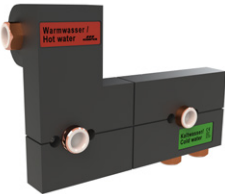


NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG, Figur 078 1G

zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, mit schwarzem Handrad, absperrrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, Drosselstellungsanzeige durch Justierbügel, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, mit Offenstellungsanzeige, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 2, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
0781G01500	15	G 3/4	70	0,65		
0781G02000	20	G 1	78,5	0,82		
0781G02500	25	G 1 1/4	97	1,20		
0781G03200	32	G 1 1/2	110	1,60		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10	105
NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00	56
Verschraubungen	ab 101



ThermoTrenner, Figur 550 01

zur Vermeidung des Wärmeübergangs von Trinkwasser warm (PWH) nach Trinkwasser kalt (PWC) an Mischarmaturen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einbaufertig, geeignet für alle handelsüblichen Vorwandelemente, schallentkoppelt, teilbar für abweichende Stichmaße, Innengewinde, Verbindungen nach DVGW W534, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, UBA BWGL Metalle & DVGW W 551-8, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 150 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Versandgewicht (kg)		
5500101500	15	Rp 1/2	1,28		



CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G

mit Frequenzgangssignal, zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung max. 1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung max. 2% vom Messwert, zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, digitale Anzeige durch optional erhältliches Handmessgerät, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Fließgeschwindigkeit 0,2 m/s, max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 5 V DC,

Hinweis: zum Anschluss an Systemsteuerungen optionales Kabel M12x1 erforderlich, DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min

Bestellnr.	DN	Anschluss	Messbereich (l/min)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1384G01000	10	G 3/4	0,9 - 15	65	0,31		
1384G01500	15	G 3/4	1,8 - 32	65	0,29		
1384G02000	20	G 1	3,5 - 50	75	0,38		
1384G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0,52		
1384G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0,70		
1384G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0,89		
1384G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1,33		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005	54
Sensor-Messmodul, Figur 138 00 011	55
Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012	53
Verschraubungen	ab 101



CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur GLT-Version, Figur 138 6G

mit Industriestandardsignal (4...20 mA), zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung max. 1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung max. 2% vom Messwert, zur Anbindung an Gebäudeleittechnik (GLT), Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Fließgeschwindigkeit 0,2 m/s, max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 8...33 V DC,

Hinweis: inkl. Kabel M12x1 mit losen Litzen, DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min

Bestellnr.	DN	Anschluss	Messbereich (l/min)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1386G01000	10	G 3/4	0,9 - 15	65	0,36		
1386G01500	15	G 3/4	1,8 - 32	65	0,35		
1386G02000	20	G 1	3,5 - 50	75	0,31		
1386G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0,57		
1386G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0,74		
1386G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0,94		
1386G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1,37		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Verschraubungen	ab 101



Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012

zur Verbindung der Messarmatur Figur 138 4G mit einer KHS LOGIC Systemsteuerung oder KHS Mini-Systemsteuerung sowie den Drucksensor Figur 138 00 006 mit einer Gebäudeleittechnik (GLT), Auswertung der Volumenströme und Temperaturen mit Frequenzeingangskarte 5VDC, 10-450 Hz und Pt1000 2-Leiter Eingangskarte möglich, GLT-Spannungsversorgung zum Sensor 5 VDC, Verbindungskabel für die Erfassung der Spülmengen mit der KHS LOGIC Systemsteuerung und KHS Mini-Systemsteuerung, Anschlusskabellänge 1,0 m

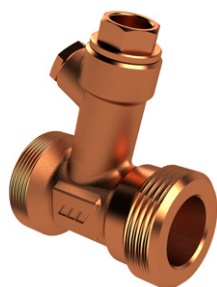
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380001200	0,07		



Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00

zur Weiterleitung der Temperatur an die zentrale Gebäudeleittechnik (GLT), Arbeitsbereich 0 °C - 100 °C, 4 Leitertechnik, Toleranzklasse A, zum Einstecken in die Absperrereinheit des MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, den Messstutzen des MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Entleerventil mit Tauchhülse (Bestellnr. J71091500000600), Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP67

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
T51001400003KP	0,10		



MULTI-T-STÜCK, AG, Figur 128 0G

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit 2 Abgängen zur Aufnahme von Bauteilen zur Temperaturmessung, Probenahme und Entleerung, G 1/2 zur Messung von Temperatur in Trinkwassersystemen mittels integrierter Fühlertasche (Durchmesser 9 mm) durch Aufnahme von optional erhältlichem KEMPER Zeigerthermometer oder KEMPER Temperaturfühler Pt1000, G 1/4 zur gleichzeitigen Aufnahme eines KEMPER Probenahmeventils oder eines KEMPER Entleerventils, Gehäuse mit Volldurchgang, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach UBA-Bewertungsgrundlage, EN ISO 228, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1280G01500	15	G 3/4	65	0,29		
1280G02000	20	G 1	67	0,35		
1280G02500	25	G 1 1/4	72	0,49		
1280G03200	32	G 1 1/2	77	0,55		
1280G04000	40	G 1 3/4	82	0,63		
1280G05000	50	G 2 3/8	90	1,00		

Zubehör	Seite
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00	108
Dämmschale für MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28	106
Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00	56
Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00	113
Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00	113
Verschraubungen	ab 101



CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005

in Kombination mit KEMPER Durchfluss- und Temperaturmessarmaturen zur Ermittlung und Einregulierung von Volumenströmen sowie zur exakten Dokumentation von sanitärtechnischen Betriebszuständen, Messeingang für Durchflussmessarmatur Figur 138 4G mit Spannungsversorgung 5 V DC aus dem Handmessgerät, Messeingang für Hand-Temperaturfühler Pt1000 Figur 138 00 003, Messeingang für CONTROL-Plus Einstecktemperaturfühler Figur 138 00 004, Messeingang für Drucksensor Figur 138 00 006, Zum Auslesen von Messpunkten über das Sensor-Messmodul Figur 138 00 011, USB-C-Schnittstelle für die PC-Anbindung und Messdatenauslesung, inkl. wechselbarem Akku, USB-Ladekabel, USB-Netzteil 230 V / 5V, sowie Messstellenkabel zur Verbindung mit Sensor-Messmodul Figur 138 00 011 und zur Verbindung mit Durchflussmessarmatur Figur 138 4G, Geschwindigkeitsanzeige in m/s, m/min, Temperaturanzeige in K, °C, °F, Volumenstromanzeige in l/s, l/min, l/h, m³/h, kg/h, Speicherung von mehr als 12.000 Messdaten, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Betriebstemperatur (Umgebungsluft) 0 - 50 °C, geeignet zur Wireless-Softwareaktualisierung, Messwertanzeige und zum Abrufen gespeicherter Messdaten mit WLAN-fähigen Endgeräten, 5VDC / 4-20mA (0-20mA) / 0-10V, Schutzart IP20, Spannungsversorgung 5 V DC

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380000500	0,54		



Drucksensor, Figur 138 00 006

zur Erfassung des Systemdruckes im Trinkwassersystem, digitale Anzeige- und Speichermöglichkeit über optional erhältlichem CONTROL-PLUS Handmessgerät mit optional erhältlichem Drucksensor-Anschlusskabel, Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich mit Kabel M12x1 mit losen Litzen, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 125 °C, min. Umgebungstemperatur -30 °C, max. Umgebungstemperatur 85 °C, Schutzart IP67, Messbereich 0-1 MPa, Genauigkeit +/- 50 mbar, Ausgangssignal 4...20 mA

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
1380000600	8	0,11		



Drucksensor-Anschlusskabel, Figur 138 00 016

zum direkten Anschluss des KEMPER Drucksensors an das CONTROL-PLUS Handmessgerät zum Anzeigen und Speichern von Messwerten, Anschlusskabellänge 2,0 m, Messbereich 0-1 MPa

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380001600	0,12		



Hand-Temperaturfühler, Figur 138 00 003

zum Messen von Wassertemperaturen, insbesondere von Trinkwassertemperaturen im Bereich des Auslaufes der Entnahmestelle vor Ort, mit Pt1000 Sensorelement, Sensor-Temperaturmessbereich 0 °C - 150 °C, 150 mm lange Messspitze aus Edelstahl, Anschlusskabellänge 1,0 m, Anschluss mit SUB-D-Buchse 9 polig codiert, zur einfachen Anbindung an CONTROL-PLUS Handmessgerät, schnell reagierender Fühler zur Feststellung von Temperaturschwankungen, Schutzart IP63

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380000300	0,16		



CONTROL-PLUS Einstecktemperaturfühler, Figur 138 00 004

zur Weiterleitung der Temperatur und einfachen Anbindung an das CONTROL-PLUS Handmessgerät, 2 Leitertechnik, SUB-D-Buchse 9-polig codiert, konfektioniert zum Einstecken in die Abspereinheit des MULTI-THERM Zirkulations-Reguliertventils, den Messstutzen des MULTI-FIX Zirkulations-Reguliertventils und in den Messstutzen des MULTI-T-Stücks, passend für alle Nennweiten, Schutzart IP67, Anschlusskabellänge 2 m, Arbeitstemperaturbereich 0-100 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380000400	0,11		



Sensor-Messmodul, Figur 138 00 011

zur schnellen und einfachen Auslesung von Messpunkten durch das CONTROL-PLUS Handmessgerät, geeignet für den Anschluss der Messarmaturen und -komponenten Figuren 138 4G, 138 00 006, 628 0G, T5100 140 00, zur Wandmontage geeignet

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1380001100	0,18		



Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00

zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperibar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharmaturen	Versandgewicht (kg)		
1870000600	8	15-50	15-25	0,23		
1870001000	10	65-150	32-150	0,23		



NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00

zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventilkörper 360° drehbar, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperibar mit Innensechskantschlüssel SW 5, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharmaturen	Versandgewicht (kg)		
0870000600	8	15-50	15-25	0,23		
0870001000	10	65-150	32-150	0,24		



Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch, Figur 188 00

zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils, passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventil komplett verchromt, PTFE-Sitzdichtung, Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, absperbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, aus Messing, Oberfläche verchromt, tottraumfrei, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UBA BWGL Metalle & DVGW W 551-8, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1880001000	0,29		



Probenahmeventil mit RV für Eckventil am Waschtisch, Figur 188 01

zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils, passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventil komplett verchromt, PTFE-Sitzdichtung, Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, mit integriertem ausgangsseitigem Rückflussverhinderer Typ EB nach DIN EN 1717, absperbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, aus Messing, Oberfläche verchromt, tottraumfrei, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UBA BWGL Metalle & DVGW W 551-8, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
1880101000	0,30		



UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, IG, Figur 560 01

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5600101500	15	Rp 1/2	80	0,56		
5600102000	20	Rp 3/4	90	0,62		
5600102500	25	Rp 1	120	1,12		
5600103200	32	Rp 1 1/4	124	1,33		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Außensechskant SW17/18, Länge 550 mm	153
Fertigmontage-Set mit Griffseinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, MAPRESS, Figur 560 22

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5602201500	15	15	140	0,71		
5602201800	15	18	140	0,70		
5602202000	20	22	145	0,74		
5602202500	25	28	180	1,34		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Außensechskant SW17/18, Länge 550 mm	153
Fertigmontage-Set mit Griffseinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 560 06

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschaft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5600601500	15	15	140	0,65		
5600601800	15	18	142	0,62		
5600602000	20	22	153	0,73		
5600602500	25	28	180	1,20		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Außensechskant SW17/18, Länge 550 mm	153
Fertigmontage-Set mit Griffereinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



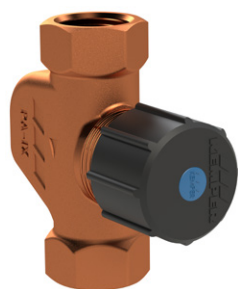
UP-VAV Unterputz-Vollstrom-Absperrventil, IG, Figur 585 00

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, äußerst druckverlustarm, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschaft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: nur mit Aufputzteilen in DN 25 kombinierbar

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5850001500	15	Rp 1/2	84	0,54		
5850002000	20	Rp 3/4	90	0,62		
5850002500	25	Rp 1	99	0,93		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Fertigmontage-Set mit Griffereinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



Absperrrventil mit Betätigungsgriff, IG, Figur 560 31

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Einbau z. B. in Revisionsklappen oder bei verdeckter Montage, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, Innengewinde, Betätigungsgriff(e) schwarz mit rotem und blauem Signierplättchen, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, nach Schallschutz-Bestimmungen, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5603101500	15	Rp 1/2	80	0,46		
5603102000	20	Rp 3/4	90	0,51		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105



UP-PLUS Wandeinbaukörper für Wohnungswasserzähler, Figur 563 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, Eingang Rohrinneingewinde, Ausgang Beruhigungsstrecke mit Rohraußengewinde, tottraumfrei, mit Absperrr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichtmaß 110 mm, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5630202000	20	R 3/4	135	0,67		

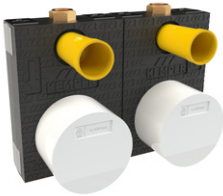
Zubehör	Seite
Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14	105
Rohrsteckschlüssel für Außensechskant SW17/18, Länge 550 mm	153
Fertigmontage-Set mit Griffeinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005	118



Eckventil, IG/Überwurfmutter, Figur 860 05

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für Revisionsklappeneinbau oder verdeckte Montage, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, Eingang Innengewinde, Ausgang Überwurfmutter, Innenoberteil aus Rotguss, Betätigungsgriff(e) schwarz mit rotem und blauem Signierplättchen, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innenge- winde	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
8600502000	20	Rp 3/4	G 3/4	46	0,44		

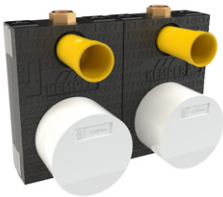


RG120-DUO Absperr-Wasserzähler-Montageblock HWW-Modell, Figur 854 07

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellen Multi-Wasserzählergehäusen G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus zwei Unterputzventilen und WZ-Gehäusen mit Einputz- und Überströmkappe, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, teilbar in zwei RG120-MONO Blöcke, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, aus zwei einteilig gegossenen Wasserzählerstrecken, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, tottraumfrei, ausklappbare Befestigungslaschen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 120 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8540702000	20	Rp 3/4	236	3,04		

Zubehör	Seite
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11	120
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12	120
RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17	120
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121

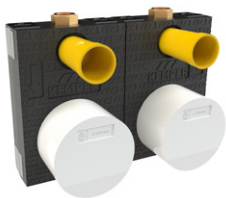


RG120-DUO Absperr-Wasserzähler-Montageblock TECHEM, Figur 854 05

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit herstellerspezifischen Wasserzählergehäusen Fabrikat Techem, bestehend aus zwei Unterputzventilen und WZ-Gehäusen mit Einputz- und Überströmkappe, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, teilbar in zwei RG120-MONO Blöcke, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, als einteilig gegossene Wasserzählerstrecke, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, tottraumfrei, ausklappbare Befestigungslaschen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 120 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8540502000	20	Rp 3/4	236	3,14		

Zubehör	Seite
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11	120
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12	120
RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17	120
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



RG120-DUO Absperr-Wasserzähler-Montageblock BRUNATA, Figur 854 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit herstellerspezifischen Wasserzählergehäusen Fabrikat Brunata, bestehend aus zwei Unterputzventilen und WZ-Gehäusen mit Einputz- und Überströmkappe, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, teilbar in zwei RG120-MONO Blöcke, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, als einteilig gegossene Wasserzählerstrecke, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, tottraumfrei, ausklappbare Befestigungslaschen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 120 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8540202000	20	Rp 3/4	236	3,45		

Zubehör	Seite
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11	120
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12	120
RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17	120
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



ECO-DUO Absperr-Wasserzähler-Montageblock HWW-Modell, Figur 853 07

Gehäuse aus Rotguss, mit universellen Multi-Wasserzählergehäusen G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus zwei Unterputzventilen und WZ-Gehäusen mit Einputz- und Überströmkappe, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, aus zwei einteilig gegossenen Wasserzählerstrecken, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, tottraumfrei, ausklappbare Befestigungslaschen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, Stichmaß 120 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8530702000	20	Rp 3/4	236	3,21		

Zubehör	Seite
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11	120
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12	120
RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17	120
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



DUO Absperr-WZ-Kasten, HWW-Modell, Figur 870 07

Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff, mit universellen Multi-Wasserzählergehäusen G 2 koaxial nach HWW-Modell, für Vorwandinstallation, als platzsparender, verzinkter Stahlblechkasten mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten an bestehende Vorwandsysteme, mit zwei fest integrierten, einteilig gegossenen, verdrehsicheren und schallentkoppelten Absperr-Wasserzähler-Kombinationen, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, mit Überströmkappe und Montage-Schmutzschutz für die Rohbauphase, geeignet zur Funkauslesung, durch optional erhältliche Frontplatten abdeckbar, mit zwei durchflussoptimierten Geradsitzventilen und WZ-Gehäusen, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, Betätigungsgriff(e) schwarz mit rotem und blauem Signierplättchen, totraumfrei, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 88 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8700702000	20	Rp 3/4	200	3,99		

Zubehör	Seite
Dämmschale für Absperr-WZ-Kasten, Figur 471 18	107
Befestigungswinkel-Set für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 002	122
Abdeckplatte aus Kunststoff, weiß, für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 004	121
Abdeckplatte Edelstahl für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 006	121
Abdeckplatte aus verzinktem Stahlblech, weiß, für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 008	121



CLASSIC DUO-PLUS Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell, Figur 867 27

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellen Multi-Wasserzählergehäusen G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus zwei Unterputzventilen und WZ-Gehäusen mit Einputz- und Überströmkappe, zum Einbau einer Kalt- und Warmwassermesskapsel, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, Innengewinde, totraumfrei, komplett montiert auf Doppel-Befestigungsfuß aus Kunststoff, inkl. Schallentkoppler, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschleißbar, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Ventil(e) mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 1213, CE-Kennzeichnung, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 153 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8672702000	20	Rp 3/4	304	3,47		

Zubehör	Seite
Fertigmontage-Set mit Griffereinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



RG120 Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell, 120 mm, Figur 855 47

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellem Multi-Wasserzählergehäuse G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus Unterputzventil und WZ-Gehäuse mit Einputz- und Überströmkappe, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, zum Einbau einer Kalt- oder Warmwassermesskapsel, als einteilig gegossene Wasserzählerstrecke, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, tottraumfrei, angegossene Befestigungsfüße mit Schallentkopplung, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 120 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitztemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8554702000	20	Rp 3/4	234	1,59		

Zubehör	Seite
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11	120
RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12	120
RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16	120
RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17	120
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



CLASSIC Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell 130 mm, Figur 855 27 220

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellem Multi-Wasserzählergehäuse G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus Unterputzventil und WZ-Gehäuse mit Einputz- und Überströmkappe, zum Einbau einer Kalt- oder Warmwassermesskapsel, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, Innengewinde, tottraumfrei, angegossene Befestigungsrippe für optional erhältlichen Befestigungsfuß, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 130 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitztemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8552722000	20	Rp 3/4	245	1,33		

Zubehör	Seite
Dämmschale für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 16	107
Fertigmontage-Set mit Griffeinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119
Befestigungsfuß für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	121
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



CLASSIC Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell 90 mm, Figur 855 27 120

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellem Multi-Wasserzählergehäuse G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus Absperrventil und WZ-Gehäuse mit Überströmkappe, zum Einbau einer Kalt- oder Warmwassermesskapsel, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Innengewinde, Betätigungsgriff(e) schwarz mit rotem und blauem Signierplättchen, tottraumfrei, angegossene Befestigungsrippe für optional erhältlichen Befestigungsfuß, Ventil DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 90 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8552712000	20	Rp 3/4	205	1,46		

Zubehör	Seite
Dämmschale für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 16	107
Befestigungsfuß für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	121
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



CLASSIC Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell 153 mm, Figur 855 27 020

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellem Multi-Wasserzählergehäuse G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus Unterputzventil und WZ-Gehäuse mit Einputz- und Überströmkappe, zum Einbau einer Kalt- oder Warmwassermesskapsel, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumasse des Wasserzählers, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, Innengewinde, tottraumfrei, angegossene Befestigungsrippe für optional erhältlichen Befestigungsfuß, UP-Ventil(e) DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, UP-Ventil mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 153 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8552702000	20	Rp 3/4	296	1,54		

Zubehör	Seite
Dämmschale für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 16	107
Fertigmontage-Set mit Griffereinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Befestigungsfuß für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	121
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



CLASSIC VAV Absperr-Wasserzähler-Kombination HWW-Modell 153 mm, Figur 885 27 020

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit universellem Multi-Wasserzählergehäuse G 2 koaxial nach HWW-Modell, bestehend aus VAV-Vollstrom-Absperrventil und WZ-Gehäuse mit Einputz- und Überströmkappe, zum Einbau einer Kalt- oder Warmwassermesskapsel, Einbautiefe variabel innerhalb der Einbaumaße des Wasserzählers, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, Innengewinde, tottraumfrei, angegossene Befestigungsrippe für optional erhältlichen Befestigungsfuß, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Ventil(e) mit Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Stichmaß 153 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 95 °C,

Hinweis: nur mit Aufputzteilen in DN 25 kombinierbar

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
8852702000	20	Rp 3/4	296	1,54		

Zubehör	Seite
Dämmschale für CLASSIC VAV Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 17	107
Fertigmontage-Set mit Griffeinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00	118
Befestigungsfuß für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	121
Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002	121



FROSTI® Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung, Figur 578 00

Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehschutz, inkl. fixiertem Verdrehschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, ÖVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Versandgewicht (kg)		
5780001500	15	R 1/2	1,80		
5780002000	20	R 3/4	1,92		

Zubehör

Seite

FROSTI®-Befestigungs-Set, Figur 578 00 005	123
FROSTI®- Dichtmanschette, Figur 574 00 006	124
FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel, Figur 578 00 001	123
FROSTI®-Verlängerung, Figur 578 00 002	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003	123
FROSTI®-Sonderverlängerung, Figur 578 03 005	124



FROSTI® Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung, Figur 578 03

Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, inkl. fixiertem Verdrehschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, ÖVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Versandgewicht (kg)		
5780301500	15	R 1/2	1,85		
5780302000	20	R 3/4	1,93		

Zubehör

Seite

FROSTI®-Befestigungs-Set, Figur 578 00 005	123
FROSTI®- Dichtmanschette, Figur 574 00 006	124
FROSTI®-Verlängerung, Figur 578 00 002	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003	123
FROSTI®-Sonderverlängerung, Figur 578 03 005	124



FROSTI®-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung, Figur 578 05

Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, inkl. fixiertem Verdrehschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, spezielle Baulänge für besonders große Wandstärken, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, ÖVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 530 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Versandgewicht (kg)		
5780501500	15	R 1/2	2,08		
5780502000	20	R 3/4	2,20		

Zubehör	Seite
FROSTI®-Befestigungs-Set, Figur 578 00 005	123
FROSTI®- Dichtmanschette, Figur 574 00 006	124
FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel, Figur 578 00 001	123
FROSTI®-Verlängerung, Figur 578 00 002	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003	123
FROSTI®-Sonderv verlängerung, Figur 578 03 005	124



FROSTI® Frostsichere Außenarmatur, vormontierte Ausführung, Figur 579 02

werksseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, bauseits beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, flexible Einbaulänge durch verschiebbare Wandscheibe im Außenbereich, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, ÖVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Versandgewicht (kg)		
5790201500	15	R 1/2	1,27		

Zubehör	Seite
FROSTI® Rosette XL, Figur 577 12 015	124
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003	123



TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 210

verschießbar aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasser- bzw. Stromversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs,

Hinweis: Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattung auf Anfrage

Bestellnr.	Ausstattung Wasserversorgung	Ausstattung Stromversorgung	Gewicht kg		
2100101500	Frostsichere Außenarmatur	keine Steckdose	10,70		
2100201500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V	11,15		
2100301500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	11,18		
2100401500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung	11,52		
2100801500	Geräteanschlussventil	keine Steckdose	10,10		



TRESOR Wandeinbauschrank, speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Figur 214

verschießbar aus Edelstahl 1.4539 speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasser- bzw. Stromversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs,

Hinweis: Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattung auf Anfrage

Bestellnr.	Ausstattung Wasserversorgung	Ausstattung Stromversorgung	Gewicht kg		
2140101500	Frostsichere Außenarmatur	keine Steckdose	11,50		
2140201500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V	12,00		
2140301500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	12,00		
2140401500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung	12,30		
2140801500	Geräteanschlussventil	keine Steckdose	11,00		
2141201500	Geräteanschlussventil	Steckdosenkombination 2 x 230 V	11,00		
2141301500	Geräteanschlussventil	Steckdosenkombination 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	11,00		
2141401500	Geräteanschlussventil	Steckdosenkombination 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung	11,00		



TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 213

verschießbar aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasser- bzw. Stromversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs,

Hinweis: Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattung auf Anfrage

Bestellnr.	Ausstattung Wasserversorgung	Ausstattung Stromversorgung	Gewicht kg		
2130101500	Frostsichere Außenarmatur	keine Steckdose	10,12		
2130201500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V	10,57		
2130301500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	10,60		
2130401500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdosenkombination 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung	10,94		
2130801500	Geräteanschlussventil	keine Steckdose	9,52		



MINI-TRESOR Wandeinbauschränk, Figur 211

verschießbar aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasser- bzw. Stromversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs,

Hinweis: Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattung auf Anfrage

Bestellnr.	Ausstattung Wasserversorgung	Ausstattung Stromversorgung	Gewicht kg		
2110101500	Frostsichere Außenarmatur	keine Steckdose	8,70		
2110201500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdose 230 V	8,88		
2110801500	Geräteanschlussventil	keine Steckdose	8,10		
2110901500	Geräteanschlussventil	Steckdose 230 V	8,28		



MINI-TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 212

verschießbar aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasser- bzw. Stromversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs,

Hinweis: Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattung auf Anfrage

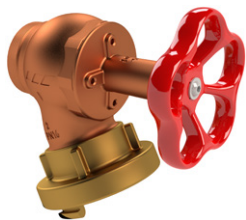
Bestellnr.	Ausstattung Wasserversorgung	Ausstattung Stromversorgung	Gewicht kg		
2120101500	Frostsichere Außenarmatur	keine Steckdose	7,80		
2120201500	Frostsichere Außenarmatur	Steckdose 230 V	7,98		
2120801500	Geräteanschlussventil	keine Steckdose	7,20		
2120901500	Geräteanschlussventil	Steckdose 230 V	7,38		



Schlauchanschlussventil Wandhydrant Typ F, Figur 112 00

im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einsetzbar in Löschwasser-Trocken- und Nassleitungen, Oberteil geeignet zur Aufnahme eines Grenztafers, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Eingang Außengewinde, Ausgang Alu-C-Kupplung, DIN 14461-3/DIN 14462/UBA BWGL Metalle & DVGW W 551-8, Druckstufe PN 16

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1120005000	50	G 2	93	2,16		



Schlauchanschlussventil Wandhydrant Typ F, Figur 112 02

im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einsetzbar in Löschwasser-Trocken- und Nassleitungen, Oberteil geeignet zur Aufnahme eines Grenztafers, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Eingang Außengewinde, Ausgang Messing-C-Kupplung, DIN 14461-3/DIN 14462/UBA BWGL Metalle & DVGW W 551-8, Druckstufe PN 16

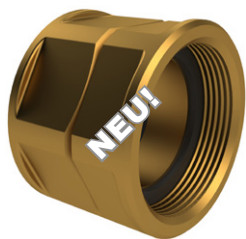
Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1120205000	50	G 2	93	2,68		



Montageverschraubung Schlauchanschlussventile Wandhydranten Typ F, Außengewinde/Innengewinde, Figur 112 05 050

drehbare Verschraubung aus Messing, passend für Schlauchanschlussventil Figur 112 00 und Figur 112 02, zur verbesserten Montage Schlauchanschlussventils, mit Innen- und Außengewinde, Druckstufe PN 16

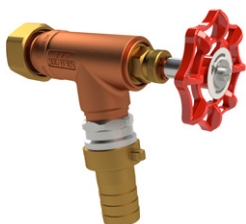
Bestellnr.	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1120505000	G 2	36	0,48		



Montageverschraubung Schlauchanschlussventile Wandhydranten Typ F, Innengewinde, Figur 112 06 050

drehbare Verschraubung aus Messing, Innengewinde, passend für Schlauchanschlussventil Figur 112 00 und Figur 112 02, zur verbesserten Montage Schlauchanschlussventils, Druckstufe PN 16

Bestellnr.	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1120605000	G 2	17	0,50		



Schlauchanschlussventil Wandhydrant Typ S, Figur 119 00

im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einsetzbar in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806 und im Wandhydrant Typ S nach DIN 14461-1, Auslaufrate max. 24 l/min bei 2 bar, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Überwurfmutter, Ausgang Schlauchverschraubung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN 14461-1/DIN 14461-3, EN ISO 228, Druckstufe PN 16

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1190002000	20	G 1	148	0,78		



Entleerungsventil aus Rotguss, Figur 185 07

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1850701500	15	Rp 1/2	91	0,40		
1850702000	20	Rp 3/4	104	0,58		



Entleerungsventil aus Rotguss, Figur 185 09

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Außengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1850901500	15	G 1/2	88,5	0,39		
1850902000	20	G 3/4	104	0,59		



Geräteanschlussventil, Figur 579 09

werksseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle und einfache Installation in frostfreien Bereichen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C,

Hinweis: Armatur nicht frostsicher!

Bestellnr.	DN	Außengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
5790901500	15	R 1/2	148	0,77		

Zubehör	Seite
FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel, Figur 578 00 001	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003	123
FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003	123



Kugelhahn mit vollem Durchgang, Figur 351 00

aus Messing, vernickelt, geeignet für Wasser, Druckluft und Öl (nicht für aggressive Medien wie z. B. Dampf geeignet), inkl. zwei Kennzeichnungsschilder (rot 'Heizung Vorlauf' und blau 'Heizung Rücklauf'), hartverchromte Messingkugel mit PTFE Dichtung, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, ausblassichere Spindel, DN 15 - DN 40 mit T-Bediengriff, DN 50 mit Hebelgriff, für waagerechten und senkrechten Einbau in jeder Strömungsrichtung geeignet, Druckstufe PN 25, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
3510001500	15	Rp 1/2	46	0,20		
3510002000	20	Rp 3/4	54	0,29		
3510002500	25	Rp 1	63	0,41		
3510003200	32	Rp 1 1/4	78	0,65		
3510004000	40	Rp 1 1/2	88	0,92		
3510005000	50	Rp 2	105	1,60		

Zubehör

Dämmschale für Kugelhahn, Figur 471 24

Seite

107



Geradsitz-Absperrventil, IG, Figur 183 02

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Innengewinde, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl bis DN 50, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

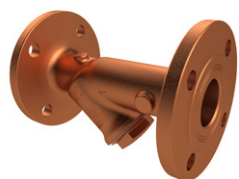
Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1830201500	15	Rp 1/2	62	0,37		
1830202000	20	Rp 3/4	74	0,52		
1830202500	25	Rp 1	82	0,77		
1830203200	32	Rp 1 1/4	98	1,16		
1830204000	40	Rp 1 1/2	105	1,42		
1830205000	50	Rp 2	125	2,15		



Schrägsitz-Schmutzfänger, Figur 602 00

leicht austauschbarer Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl , Innengewinde, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 200 °C, Maschenweite äußeres Stützsieb 0,6 mm, Maschenweite Innensieb 0,3 mm

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6020001500	15	Rp 1/2	65	0,23		
6020002000	20	Rp 3/4	75	0,40		
6020002500	25	Rp 1	90	0,55		
6020003200	32	Rp 1 1/4	112	0,89		
6020004000	40	Rp 1 1/2	120	1,25		
6020005000	50	Rp 2	150	1,80		

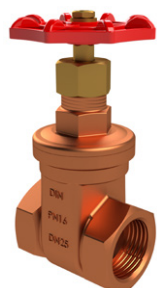


Schrägsitz-Schmutzfänger, Figur 605 00

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, leicht austauschbarer Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl , Flanschanschluss, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 558-1, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 200 °C, Maschenweite äußeres Stützsieb 0,6 mm, Maschenweite Innensieb 0,3 mm

Bestellnr.	DN	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6050005000	50	230	5,88		
6050006500	65	290	8,65		
6050008000	80	310	12,63		
6050010000	100	350	16,85		

Zubehör	Seite
Flansche	ab 99



Absperrschieber, Figur 200 00

Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, Innengewinde, DIN 3352, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 200 °C

Bestellnr.	DN	Innengewinde	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
2000001500	15	Rp 1/2	53	0,36		
2000002000	20	Rp 3/4	56	0,53		
2000002500	25	Rp 1	63	0,82		
2000003200	32	Rp 1 1/4	71	1,16		
2000004000	40	Rp 1 1/2	80	1,57		
2000005000	50	Rp 2	90	2,54		



KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur UP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 00

verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. UP-VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 585 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumtem Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: nur mit Aufputzteilen in DN 25 kombinierbar

Bestellnr.	Durchgang		Abgänge		Ventile			
	DN	Anschluss	DN	Anschluss	DN	Anschluss		
6500001500	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2		
6500002000	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500022000	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500002500	25	Rp 1	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500022500	25	Rp 1	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500003200	32	Rp 1 1/4	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500023200	32	Rp 1 1/4	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500004000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	25	Rp 1		
6500024000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	15	Rp 1/2		
6500044000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	20	Rp 3/4		
6500005000	50	Rp 2	25	Rp 1	25	Rp 1		
6500025000	50	Rp 2	25	Rp 1	15	Rp 1/2		
6500045000	50	Rp 2	25	Rp 1	20	Rp 3/4		

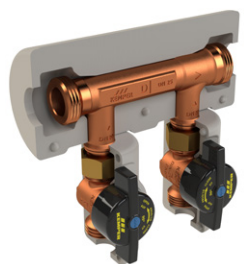
Zubehör	Seite
Fertigmontage-Set mit Griffeinheit, Figur 590 00	118
Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00	118
Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00	119



KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 06

verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 385 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Durchgang		Abgänge		Ventile			
	DN	Anschluss	DN	Anschluss	DN	Anschluss		
6500601500	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2		
6500602000	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500622000	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500602500	25	Rp 1	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500622500	25	Rp 1	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500603200	32	Rp 1 1/4	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6500623200	32	Rp 1 1/4	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		
6500604000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	25	Rp 1		
6500624000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	15	Rp 1/2		
6500644000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1	20	Rp 3/4		
6500605000	50	Rp 2	25	Rp 1	25	Rp 1		
6500625000	50	Rp 2	25	Rp 1	15	Rp 1/2		
6500645000	50	Rp 2	25	Rp 1	20	Rp 3/4		



KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang AG, Figur 650 02

verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

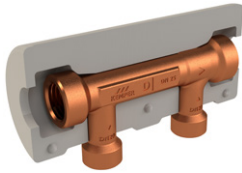
Bestellnr.	Durchgang		Abgänge		Ventile			
	DN	Anschluss	DN	Anschluss	DN	Anschluss		
6500201500	15	G 3/4	15	G 3/4	15	G 3/4		
6500202000	20	G 1	20	G 1	20	G 1		
6500202500	25	G 1 1/4	20	G 1	20	G 1		
6500203200	32	G 1 1/2	20	G 1	20	G 1		
6500204000	40	G 1 3/4	25	G 1 1/4	25	G 1 1/4		
6500205000	50	G 2 3/8	25	G 1 1/4	25	G 1 1/4		

Zubehör

Verschraubungen

Seite

ab 101



KHS Venturi-Strömungsteiler-Set -dynamisch-, Durchgang IG, Figur 650 20

verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: Funktionsgewährleistung nur mit KEMPER VAV-Absperrentechnik

Bestellnr.	Durchgang		Abgänge			
	DN	Anschluss	DN	Anschluss		
6502001500	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2		
6502002000	20	Rp 3/4	20	Rp 3/4		
6502002500	25	Rp 1	20	Rp 3/4		
6502003200	32	Rp 1 1/4	20	Rp 3/4		
6502004000	40	Rp 1 1/2	25	Rp 1		
6502005000	50	Rp 2	25	Rp 1		



KHS Bodenbox, Figur 640 50

zur Anwendung ausschließlich im Ein- und Zweifamilienhaus, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip (statisch), mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, als Montage-Set zum Einbau unter dem Fußbodenaufbau, Unterputz oder frei verlegbar, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, Strömungsteiler integriert in Dämmschale aus Neopor®, geeignet für die horizontale und vertikale Montage, nach UBA-Bewertungsgrundlage, CE-Kennzeichnung, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Durchgang		Abgänge			
	DN	Anschluss	DN	Anschluss		
6405001500	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2		
6405002000	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		



KHS CoolFlow Kaltwasserkühler inkl. Datenlogger, Figur 610 01 002

als Durchfluss-Trinkwasserkühler zur Kühlung von Trinkwasser mit integrierter Zirkulationspumpe, zur Kühlung und Verteilung des Kaltwassers bis an die Entnahmestelle in der Trinkwasserinstallation, Einstellbereich PWC-Temperatur 15 °C bis 25 °C, bestehend aus PWM geregelter Zirkulationspumpe mit Edelstahlgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer, bestehend aus PWM geregelter Betriebsmittelpumpe, werksseitig diffusionsdicht gedämmt, Platzbedarf kleiner 1 m², mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassene Kunststoffen, geräuscharmer Betrieb, bodenstehende Aufstellung, inkl. trinkwasserseitige Wartungsabsperungen, integrierter Betriebsmittelpufferspeicher, ermöglicht einen effizienten Betrieb des Kaltwassererzeugers, Verbindung zum Kaltwassererzeuger hydraulisch getrennt, Einbindung aller Kaltwassererzeuger möglich, kompakte Bauweise, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, elektronische Reglereinheit für hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. Messelement Pt1000, elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werksseitig vormontiert, Kontakt für Nachladeanforderung, Störmeldekontakt, Datenlogger und Gateway zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP, Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte, auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt, lebenslange Speicherkapazität durch große 4GB SD-Karte, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10 Trinkwasserseite und PN 6 Betriebsmittelseite, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, max. Kühlleistung 6,4 kW, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 185,5 W,

Hinweis: Wartung und Inbetriebnahme der Anlage auf Anfrage, ersetzt Variante 610 01 000

Bestellnr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Anschluss Trinkwasserseite	Anschluss Betriebsmittelseite		
6100100200	640	805	G 1	Rp 1		

Zubehör

KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01

Seite

79



KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 615 0G

als automatisches Zirkulations-Regulierventil mit integrierter Spülfunktion, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, druckschlagfreier Betrieb, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Anschlusskabelänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm²

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6150G01500	15	G 3/4	73	0,90		

Zubehör

Dämmschale für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventile, Figur 471 27

Verschraubungen

Seite

106

ab 101



KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil mit Stellantrieb 24V, Figur 616 0G

als automatisches Zirkulations-Regulierventil mit integrierter Spülfunktion, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, druckschlagfreier Betrieb, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, Anschlusskabellänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm²

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6160G01500	15	G 3/4	73	0,89		

Zubehör	Seite
Dämmschale für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventile, Figur 471 27	106
Verschraubungen	ab 101



KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01

zum Kühlen des KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers, luftgekühlter Kaltwasser-Erzeuger in Kompaktbauweise zur Außenaufstellung für einen energieeffizienten Betrieb der KHS CoolFlow Kaltwasserzirkulation, witterungsbeständiges Grundrahmengestell mit abnehmbaren Verkleidungspaneelen aus pulverbeschichtetem Stahl, Farbton ähnlich RAL 9010, mit stufenloser Leistungsregelung, moderne EC-Ventilatoren sowie integrierte Ventilatorregelung zur Reduzierung der Betriebskosten und optimalen Anpassung der Ventilatorzahl an die jeweiligen Umgebungsbedingungen, stufenlose Drehzahlregelung durch thermische Low-Noise-Ventilatorregelung für besonders niedrige Schallemissionen, Standard-Betriebsgrenzen von -15°C bis +45°C, vollhermetischer, schwingungsgedämpfter Inverter-Verdichter in Rollkolben-Ausführung zur stufenlosen Anpassung der Verdichterfrequenz, mit Kältemaschinenölfüllung, Kältemittelkreislauf aus Kältekupferrohr, hermetisch geschlossen und werkseitig druckgeprüft, getrocknet und mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllt, Kontrollmöglichkeit über Schraderventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Filter-trockner sowie elektronischem Expansionsventil zur Erhöhung der Energieeffizienz und Verbesserung der Regelgüte, Verdampfer als Kältemittel-Wasser-Wärmetauscher als Rohrbündelwärmetauscher, dampfdiffusionsdicht isoliert, Rücklauftemperaturbereich von +10 °C bis +20 °C, isolierter Mediumkreis mit manuellem Entlüftungsventil, Differenzdruckwächter zur Überwachung des Volumenstromes sowie drehzahl geregelter Umwälzpumpe nach Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie, Mediumanschlüsse in massiver Ausführung mit zölligem Innengewinde, Innenliegender Schaltkasten mit Klemmleiste für Netzeinspeisung, Kontakt für externe Freigabe und potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung, komplett verdrahteter und geprüfter Haupt- und Steuerungsstromkreis mit Transformator, Steuersicherungen zum Schutz der Geräteplatine, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, moderner Touch-Regler in spritzwassergeschütztem IP54-Gehäuse zur Bedienung des Gerätes und Einstellung weiterer Betriebsparameter, Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig, übersichtliche Wertanzeige von Medium ein- und -austritts-temperatur sowie Funktionsanzeige von Ventilator, Kompressor, erforderlichem Wartungsintervall und Elementarstörungen, wie z.B. Hoch-/Nieder- und Differenzdruck, codierte Störmeldungen und Anzeige aller betriebsrelevanten Regelparameter passwortgeschützt erreichbar, Einhaltung aller Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie (EU) 2016/2281 (LOT 21) durch optimierte Wärmetauscherflächen, Verwendung von Hocheffizienz-Komponenten und Optimierung der betriebsrelevanten Systemparameter, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Schalldruckpegel (Abstand 10 m Freifeld) 37,3 dB(A), Schalleistungspegel 68,5 dB(A), Einstellbereich, Rücklauftemperatur +10 bis +20 °C, Arbeitsbereich -15 bis +45 °C, max. Luftvolumenstrom 3900 m³/h,

Hinweis: *Luft Eintritt 35°C TK, Mediumtemperaturen 7/12 °C, 0% Glykolkonzentration

Bestellnr.	Kühlleistung (kW)	elektr. Nennleistungsaufnahme (kW)	SEER	Versandgewicht (kg)		
6180100100	4,7* (1,6-5,6)	1,3	4,57	95,00		
6180100200	7,6* (2,0-10,0)	2,3	5,51	120,00		

Zubehör	Seite
Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 01 001	116
Schwingungsdämpfer-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 02 000	116



KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Figur 689 03 007

besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO, Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur Pt1000 möglich), digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, Anschluss an die KHS Mini-Systemsteuerung möglich, Vernetzungen von bis zu 60 Hygienespülungen möglich, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potentialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) über KEMPER Hygienesystem KHS, Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (KHS Temperaturmessarmatur Pt1000), Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W,

Hinweis: Wartung und Inbetriebnahme der Anlage auf Anfrage

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890300700	15	G 3/4	40 / 50	8,00		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, Figur 628 0G	84
Strahlreglerset für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 008

besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO, Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur Pt1000 möglich), digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, Anschluss an die KHS Mini-Systemsteuerung möglich, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, Vernetzungen von bis zu 30 Hygienespülungen möglich, potentialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) über KEMPER Hygienesystem KHS, Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (KHS Temperaturmessarmatur Pt1000), Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W,

Hinweis: Wartung und Inbetriebnahme der Anlage auf Anfrage

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890300800	15	G 3/4	40 / 50	8,54		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, Figur 628 0G	84
Strahlregler für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Hygienespülung PURE, mit einem Anschluss, Figur 689 03 005

besonders geeignet für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PURE, Inbetriebnahme manuell am Gerät mit Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis zu 100.000 Ereignisseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes (Auslesung über USB), potentialfreier Störmeldekontakt, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), Aufrüstung zur Steuereinheit PRO möglich, erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890300500	15	G 3/4	40 / 50	8,00		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
Strahlreglerset für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Hygienespülung PURE, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 006

besonders geeignet für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PURE, Inbetriebnahme manuell am Gerät mit Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis zu 100.000 Ereignisseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes (Auslesung über USB), potentialfreier Störmeldekontakt, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), Aufrüstung zur Steuereinheit PRO möglich, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890300600	15	G 3/4	40 / 50	8,60		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
Strahlreglerset für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



GLT-Version



KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Figur 689 03 009

besonders geeignet für sicherheitssensible Objekte, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit LITE, keine integrierte Reglerlogik (Ansteuerung über Direktanschluss aller Komponenten an Gebäudeautomatisierung/GLT (24 V/4-20 mA), intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik), temperaturgesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik) (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur möglich), erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 24 V DC

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890300900	15	G 3/4	40 / 50	8,00		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
Strahlregler set für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



GLT-Version



KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 010

besonders geeignet für sicherheitssensible Objekte, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit LITE, keine integrierte Reglerlogik (Ansteuerung über Direktanschluss aller Komponenten an Gebäudeautomatisierung/GLT (24 V/4-20 mA), intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik), temperaturgesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik) (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur möglich), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 24 V DC

Bestellnr.	DN	Anschluss	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890301000	15	G 3/4	40 / 50	8,40		

Zubehör	Seite
Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026	114
Strahlregler set für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, Figur 628 0G

Gehäuse mit Volldurchgang, zum Anschluss an die KHS Systemsteuerungen, die KHS Hygienespülung PRO oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik GLT für die Spülart Temperaturregelung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, tottraumfrei, inkl. Messelement Pt1000 4 oder 2-Leiter, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 60751, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,22 mm², Sensordurchmesser 6 mm, Toleranzklasse A

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6280G01500	15	G 3/4	65	0,38		
6280G02000	20	G 1	67	0,43		
6280G02500	25	G 1 1/4	72	0,59		
6280G03200	32	G 1 1/2	77	0,66		
6280G04000	40	G 1 3/4	82	0,76		
6280G05000	50	G 2 3/8	90	1,17		

Zubehör	Seite
Dämmschale für MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28	106
Verschraubungen	ab 101



KHS Spülgruppe 24 V, Figur 684 00

komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absperrventil als Wartungsabspernung, VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT), mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s

Bestellnr.	DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6840001500	15	50	3,06		



KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS, Figur 684 01

komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absperrventil als Wartungsabspernung, CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur 4-20 mA, inkl. Kabel M12x1, VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT), mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s

Bestellnr.	DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6840101500	15	50	3,94		



KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04

komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absperrventil als Wartungsabspernung, VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, KHS Timer und Leakage-Sicherheitssystem, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s

Bestellnr.	DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6840401500	15	50	3,73		



KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS, Figur 684 05

komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absperrventil als Wartungsabspernung, CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, inkl. Kabel M12x1, VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s

Bestellnr.	DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6840501500	15	50	4,10		



KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.1, Figur 686 02 008

zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselsmaßnahmen im PWC und PWH, zur dezentralen Ansteuerung der Aktoren und Sensoren im MASTER- und SLAVE-Verfahren, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS VAV oder KHS VAV-PLUS oder KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, KHS CONTROL-PLUS und KHS Überlaufüberwachung, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar (max. Länge CAN-Bus 2x 1000 m), USB-Schnittstelle zum Update der Firmware, Auslesen des Logbuches und Datalogging sowie zum Ein- und Auslesen der Konfigurationsdatei, PC- oder Netzwerk-Anbindung über mitgeliefertes Netzkabel möglich, optionale GLT-Anbindung über Modbus TCP/IP, BACnet IP oder MS/TP möglich, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät, Auslesen und Parametrierung mittels integriertem Webserver, Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom-, Routinesteuerung, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging, Datalogging mit 12 Mio. Zeilen für die Parameter Temperatur, Volumenstrom und Verbrauch, Ablagerate: 1 s bis 59 min, Handbetrieb aller Ventile am MASTER möglich, zur Wandmontage geeignet, Logbuch mit 50.000 Einträgen für Wasseraustausch- und Systemereignisse, Display mit Hintergrundbeleuchtung, zur Ansteuerung von max. 60 KHS Hygienespülungen PRO mit einem Anschluss, zur Ansteuerung von max. 30 KHS Hygienespülungen PRO mit zwei Anschlüssen, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, externer Eingang 230 V, Schaltleistung 230 V, 2 A, potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 7 W,

Hinweis: bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperrentilen oder CoolFlow Kaltwasser-Regulierventilen ist ausschließlich die 230 Volt Variante kompatibel, bitte Inbetriebnahme und Wartung gem. Bedienungsanleitung bauseits durchführen oder optional beauftragen

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6860200800	1,16		

Zubehör	Seite
KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 615 0G	78
KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04	86
KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS, Figur 684 05	86
KHS VAV Vollstrom-Absperrentil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04	90
KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrentil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05	90
CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G	52
KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, Figur 628 0G	168
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
KHS BACnet Gateway L für MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 023	117
KHS BACnet Gateway XL für MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 024	117
Verbindungsset Aufputz CAN-Bus für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 06 001	115
Verbindungsset Unterputz CAN-Bus für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 06 002	115
Modbus TCP/IP Lizenz für MASTER 2.0/2.1, Figur 99 3590	117
KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE, Figur 686 02 006	88
KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Figur 689 03 007	80
KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 008	81



KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE, Figur 686 02 006

zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, als Erweiterungsmodul zur KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS VAV oder KHS VAV-PLUS oder KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, KHS CONTROL-PLUS und KHS Überlaufüberwachung, Betriebsarten: Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom- und Routinesteuerung, Einstellungen werden mittels CAN-Bus vom MASTER 2.0/2.1 übernommen, zur Wandmontage geeignet, Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom-, Routinesteuerung, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, externer Eingang 230 V, Schaltleistung 230 V, 2 A, potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W,

Hinweis: bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperventilen oder CoolFlow Kaltwasser-Regulierventilen ist ausschließlich die 230 Volt Variante kompatibel, bitte Inbetriebnahme und Wartung gem. Bedienungsanleitung bauseits durchführen oder optional beauftragen

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)
6860200600	0,61

Zubehör	Seite
KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 615 0G	78
KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04	86
KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS, Figur 684 05	86
KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04	90
KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05	90
CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G	52
KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, Figur 628 0G	168
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91



KHS Timer, Figur 686 02 012

besonders geeignet für zeitgesteuerte Spülung endständiger oder selten durchströmter Rohrleitungsabschnitte, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, zur Durchführung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, zum Absperrn von Trinkwasserinstallationen bei Nichtnutzung, zum Anschluss von max. einer KHS Spülgruppe, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, Weiterleitung des Alarms an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, Handbetrieb des Ventils am Gerät möglich, zur Wandmontage geeignet, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)
6860201200	0,47

Zubehör	Seite
KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04	86
KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04	90
KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05	90
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91



KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 24V, Figur 686 00

elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Schrittmotor, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 35 s, Anschlusskabelänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,8 W / 5,3 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 1,6 W / 3,2 VA

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6860001500	15	G 3/4	73	1,42		
6860002000	20	G 1	73	1,45		
6860002500	25	G 1 1/4	88	1,57		
6860003200	32	G 1 1/2	93	1,74		

Zubehör	Seite
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101

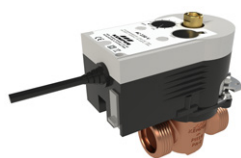


KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24V, Figur 686 01

elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabelänge 0,9 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 3,5 W / 5 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 2,5 W

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6860101500	15	G 3/4	73	1,99		
6860102000	20	G 1	73	2,05		
6860102500	25	G 1 1/4	88	2,02		
6860103200	32	G 1 1/2	93	2,19		

Zubehör	Seite
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
Wandlermodul, Figur 686 01 001	117
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101



KHS VAV Vollstrom-Absperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04

elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, medienberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit elektronischer Endlagenerkennung und Motorabschaltung, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 30 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,4 W / 4,5 VA

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6860401500	15	G 3/4	73	1,41		
6860402000	20	G 1	73	1,14		
6860402500	25	G 1 1/4	88	1,55		
6860403200	32	G 1 1/2	93	1,72		

Zubehör	Seite
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101

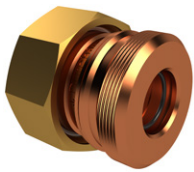


KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V, Figur 686 05

elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, medienberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug, für Regler mit schaltendem Ausgang, Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 4,5 W / 7 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 3,5 W

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6860501500	15	G 3/4	73	2,05		
6860502000	20	G 1	73	1,58		
6860502500	25	G 1 1/4	88	2,51		
6860503200	32	G 1 1/2	93	2,35		

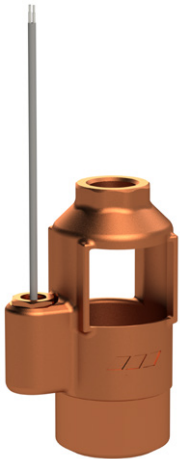
Zubehör	Seite
KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00	91
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697	91
Verschraubungen	ab 101



DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Bestellnr.	DN	Durchfluss- menge (l/min)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
6970101500	15	4	G 3/4	37	0,14		
6970201500	15	10	G 3/4	37	0,13		
6970301500	15	20	G 3/4	37	0,13		
6970102000	20	38	G 1	37	0,17		
6970102500	25	70	G 1 1/4	37	0,31		
6970103200	32	110	G 1 1/2	38	0,40		



KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00

zur Überwachung von rückdrückendem Schmutzwasser, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, KHS Timer und Leakage-Sicherheitssystem, in Kombination mit KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventilen, Innengewinde, Ablaufvorrichtung nach DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, 0=Öffner, optional durch Umdrehen des Schwimmers S=Schließer, Einbaulage vertikal, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Schutzart IP68, Schaltleistung 230 V, 0,04 A, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,25 mm²

Bestellnr.	für DN	Anschlussnennweite Abwasser (mm)	Versandgewicht (kg)		
6880002000	15-20	75	1,55		
6880002500	25	75	1,52		
6880003200	32	75	1,44		



CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G

mit Frequenzgangssignal, zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung max. 1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung max. 2% vom Messwert, zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, digitale Anzeige durch optional erhältliches Handmessgerät, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Fließgeschwindigkeit 0,2 m/s, max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 5 V DC,

Hinweis: zum Anschluss an Systemsteuerungen optionales Kabel M12x1 erforderlich, DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min

Bestellnr.	DN	Anschluss	Messbereich (l/min)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1384G01000	10	G 3/4	0,9 - 15	65	0,31		
1384G01500	15	G 3/4	1,8 - 32	65	0,29		
1384G02000	20	G 1	3,5 - 50	75	0,38		
1384G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0,52		
1384G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0,70		
1384G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0,89		
1384G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1,33		

Zubehör	Seite
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19	106
CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005	54
Sensor-Messmodul, Figur 138 00 011	55
Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012	53
Verschraubungen	ab 101



mit Industriestandardsignal (4...20 mA), zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung max. 1% vom Messbereichswert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung max. 2% vom Messwert, zur Anbindung an Gebäudeleittechnik (GLT), Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, totaumentfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, min. Fließgeschwindigkeit 0,2 m/s, max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 8...33 V DC,

Bestellnr.	DN	Anschluss	Messbereich (l/min)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1386G01000	10	G 3/4	0,9 - 15	65	0,36		
1386G01500	15	G 3/4	1,8 - 32	65	0,35		
1386G02000	20	G 1	3,5 - 50	75	0,31		
1386G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0,57		
1386G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0,74		
1386G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0,94		
1386G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1,37		



KTS Frischwasserstation, Einzelgerät und Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915

als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip, Edelstahl-Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet, inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551, integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes, Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe, eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet, Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers, Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers, integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation, zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300, medienberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, medienberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden, Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen, mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer, lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte, inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher, bis 8 Geräte möglich, Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU), mit patentierter Messstrecke zur Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min, inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter, inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil, mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils, inkl. vier Vollstromabsperventilen in DN 32 mit Dämmschalen, mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen, elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F, inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten, inkl. Inbetriebnahmeassistent, inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung, inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur, Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur, mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur, Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich, mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, VDE Konformitätserklärung, RoHS Zulassung, Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C, Einstellbereich thermische Desinfektion 70 °C bis 90 °C, max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C, max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C, max. Betriebsdruck 1 MPa, angegebene Entnahmestromströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C, Wassereinhalt je Frischwasserstation (Heizungsseitig) Gerät M = 2,23 l, Gerät L = 3,28 l, Wassereinhalt je Frischwasserstation (Trinkwasserseitig) Gerät M = 2,48 l, Gerät L = 3,53 l

Bestellnr.	Art der Ausführung	min. Entnahmevolumenstrom (l/min)	max. Entnahmevolumenstrom (l/min)		
9152010100	Einzelgerät M	1,6	75		
9152000200	2er Kaskade M	1,6	150		
9152000300	3er Kaskade M	1,6	225		
9152000400	4er Kaskade M	1,6	300		
9152000500	5er Kaskade M	1,6	375		
9153010100	Einzelgerät L	1,6	120		
9153000200	2er Kaskade L	1,6	240		
9153000300	3er Kaskade L	1,6	360		
9153000400	4er Kaskade L	1,6	480		
9153000500	5er Kaskade L	1,6	600		

Inbetriebnahme des KEMPER ThermoSystem KTS (innerhalb von Deutschland)

erste Inbetriebnahme	Bestellnr.		weitere Inbetriebnahme bei einmaliger Anreise	Bestellnr.		
je Frischwasserstation	9936101		je Frischwasserstation	99361011		
2er Kaskade	9936102		je 2er Kaskade	99361012		
3er Kaskade	9936103		je 3er Kaskade	99361013		
4er Kaskade	9936104		je 4er Kaskade	99361014		
5er Kaskade	9936105		je 5er Kaskade	99361015		

Hinweise:

- Netto-Kostenartikel sind nicht rabatt- und bonusfähig
- Preiszuschlag für Wochenend- und Feiertage: + 50 % nach Vereinbarung
- Wartung der KEMPER KTS Anlage auf Anfrage



KTS Frischwasserstation, Einzelgerät und Kaskade, Volledelstahl, Figur 925

als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip, Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager, zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551, integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes, Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe, eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet, Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers, Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers, integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation, mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing, mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden, Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen, mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer, lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte, inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher, bis 8 Geräte möglich, Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU), mit patentierter Messstrecke zur Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min, inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter, inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil, mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils, inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen, mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen, elektrischer Anschluss mit Schuko-Stecker Typ F, inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten, inkl. Inbetriebnahmeassistent, inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung, inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur, Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur, mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur, Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich, mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, VDE Konformitätserklärung, RoHS Zulassung, Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C, Einstellbereich thermische Desinfektion 70 °C bis 90 °C, max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C, max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C, max. Betriebsdruck 1 MPa, angegebene Entnahmestromströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C, Wasserinhalt je Frischwasserstation (Heizungsseitig) Gerät M = 2,23 l, Gerät L = 3,28 l, Wasserinhalt je Frischwasserstation (Trinkwasserseitig) Gerät M = 2,48 l, Gerät L = 3,53 l

Bestellnr.		min. Entnahme- volumenstrom (l/min)	max. Entnahme- volumenstrom (l/min)		
9252010100	Einzelgerät M	1,6	75		
9252000200	2er Kaskade M	1,6	150		
9252000300	3er Kaskade M	1,6	225		
9252000400	4er Kaskade M	1,6	300		
9252000500	5er Kaskade M	1,6	375		
9253010100	Einzelgerät L	1,6	120		
9253000200	2er Kaskade L	1,6	240		
9253000300	3er Kaskade L	1,6	360		
9253000400	4er Kaskade L	1,6	480		
9253000500	5er Kaskade L	1,6	600		

Inbetriebnahme des KEMPER ThermoSystem KTS (innerhalb von Deutschland)

erste Inbetriebnahme	Bestellnr.		weitere Inbetriebnahme bei einmaliger Anreise	Bestellnr.		
je Frischwasserstation	9936101		je Frischwasserstation	99361011		
2er Kaskade	9936102		je 2er Kaskade	99361012		
3er Kaskade	9936103		je 3er Kaskade	99361013		
4er Kaskade	9936104		je 4er Kaskade	99361014		
5er Kaskade	9936105		je 5er Kaskade	99361015		

Hinweise:

- Netto-Kostenartikel sind nicht rabatt- und bonusfähig
- Preiszuschlag für Wochenend- und Feiertage: + 50 % nach Vereinbarung
- Wartung der KEMPER KTS Anlage auf Anfrage



Temperaturfühlerset für Frischwasserstationen, Figur 916 02 021

zum Anschluss an die KTS Frischwasserstation, zur Erfassung der Zirkulations- und Kaltwassereintrittstemperatur, Toleranzklasse A, 2 Leitertechnik, Schutzart IP67, Arbeitsbereich 0°C bis 100 °C

Bestellnr.			
9160202100			



BACnet Gateway für Frischwasserstation, Figur 916 02 022

Gerät zur Schnittstellenerweiterung der Frischwasserstation, für die Anbindung der KTS-Anlage an die Gebäudeleittechnik über BACnet IP , Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715, CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 45 °C, zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend, Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
9160202200	0,36		



KTS ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960

gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK

Bestellnr.	Volumen Betriebsmittel (l)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Energieeffizienzklasse	Warmhalteverluste (W)	Versandgewicht (kg)		
9600050000	500	650	1670	B	75	144,00		
9600085000	850	750	2215	C	101	222,00		
9600100000	1000	790	2215	C	110	214,00		
9601100000	1000	850	2000	C	118	222,00		
9600150000	1500	1000	2340	C	143	337,00		
9600200000	2000	1100	2360	C	160	427,00		

Achtung: Maß "Durchmesser" ohne Dämmung! Weitere Maße siehe Datenblatt unter www.kemper-group.com/produktkatalog



KTS ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970

gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 95 °C, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK

Bestellnr.	Volumen Betriebsmittel (l)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Energieeffizienzklasse	Warmhalteverluste (W)	Versandgewicht (kg)		
9700050000	500	650	1670	B	75	133,00		
9700100000	1000	790	2215	C	110	216,00		
9700150000	1500	1000	2340	C	143	361,00		

Achtung: Maß "Durchmesser" ohne Dämmung! Weitere Maße siehe Datenblatt unter www.kemper-group.com/produktkatalog



KTS ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe, Figur 965

in Sonderausführung zum zusätzlichen Anschluss von Elektro-Heizstäben, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse, 1 oberen Anschluss sowie 3 zusätzliche, seitlich angeordnete Anschlüsse für den Einsatz von Elektro-Heizstäben, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK,

Hinweis: Die maximal mögliche Länge der Heizpatronen entspricht dem Einbaumaß D1

Bestellnr.	Volumen Betriebsmittel (l)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Energieeffizienzklasse	Warmhalteverluste (W)	Versandgewicht (kg)		
9650050000	500	650	1670	B	75	144,00		
9650100000	1000	790	2220	C	110	214,00		

Achtung: Maß "Durchmesser" ohne Dämmung! Weitere Maße siehe Datenblatt unter www.kemper-group.com/produktkatalog



/// Anschluss-Set PLUS für KTS ThermoTank, bei Einsatz eines 3-Wege-Umschaltventils, Figur 955 05

zum Anschluss an den KTS ThermoTank im Betrieb mit KTS 3-Wege-Umschaltventil (nicht im Lieferumfang enthalten), bestehend aus 5 x Kugelhähnen nach DIN EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP), 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach DIN EN 10242 sowie einem Entleerungsventil Figur 185 03, zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises, zur Abspernung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	für ThermoTank		
9550501000	500 l		
9550502000	850 l / 1000 l		
9550503000	1500 l / 2000 l		



/// Anschluss-Set für KTS ThermoTank, bei Einsatz ohne 3-Wege-Umschaltventil, Figur 955 06

zum Anschluss an den KTS ThermoTank im Betrieb ohne KTS 3-Wege-Umschaltventil, bestehend aus 4 x Kugelhähnen nach DIN EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP), 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach DIN EN 10242 sowie einem Entleerungsventil Figur 185 03, zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises, zur Abspernung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	für ThermoTank		
9550601000	500 l		
9550602000	850 l / 1000 l		
9550603000	1500 l / 2000 l		



/// KTS 3-Wege-Umschaltventil, DN 32 bis DN 50, Figur 916 02

geeignet für den Einsatz im Medium Heizungswasser, zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung, zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen, Innengewinde, Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C

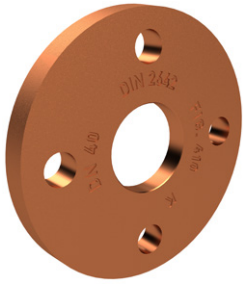
Bestellnr.	DN	Innengewinde	Versandgewicht (kg)		
9160203200	32	Rp 1 1/4	1,91		
9160204000	40	Rp 1 1/2	2,33		
9160205000	50	Rp 2	3,40		



/// KTS 3-Wege-Umschaltventil DN65 bis DN80, Figur 916 02

geeignet für den Einsatz im Medium Heizungswasser, zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung, zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen, Flanschanschluss, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 110 °C

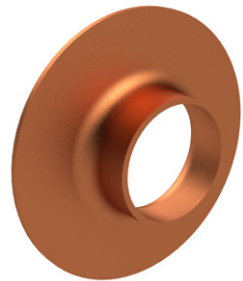
Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
9160206500	65	11,35		
9160208000	80	17,44		



Losflansch für Winkelbordscheiben, Figur 410 00

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ähnlich DIN 2642, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 200 °C

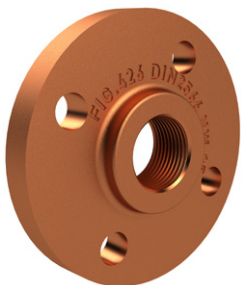
Bestellnr.	DN	Bohrbild (PN)	Anzahl Bohrungen	Versandgewicht (kg)		
4100004000	40	10/16	4	2,04		
4100005000	50	10/16	4	2,44		
4100006500	65	10/16	4	2,92		
4100008000	80	10/16	8	3,53		
4100010000	100	10/16	8	3,92		
4100012500	125	10/16	8	4,79		
4100015000	150	10/16	8	6,03		



Winkelbordscheiben, Figur 425 00

passend für Losflansch, aus Reinkupfer, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 200 °C

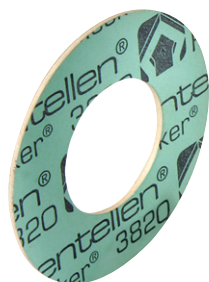
Bestellnr.	DN	Anschluss (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4250001500	15	15	9	0,03		
4250001800	15	18	9	0,03		
4250002000	20	22	10,5	0,05		
4250002500	25	28	13	0,07		
4250003200	32	35	15	0,09		
4250004000	40	42	15	0,10		
4250005000	50	54	17	0,16		
4250007600	65	76	21	0,19		
4250008900	80	89	23	0,23		
4250010800	100	108	19	0,40		
4250013300	125	133	22	0,62		



Gewindeflansch, Figur 426 00

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ähnlich DIN 2566, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 200 °C

Bestellnr.	DN	Bohrbild (PN)	Anzahl Bohrungen	Versandgewicht (kg)		
4260001500	15	10/16	4	0,68		
4260002000	20	10/16	4	0,98		
4260002500	25	10/16	4	1,20		
4260003200	32	10/16	4	1,60		
4260004000	40	10/16	4	1,81		
4260005000	50	10/16	4	2,49		
4260006500	65	10/16	4	3,33		
4260008000	80	10/16	8	4,12		
4260010000	100	10/16	8	4,76		



Flanschdichtung, Figur 428 00

aus asbestfreiem Centellen, Kunststoffteile entsprechend den KTW-Empfehlungen, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 25, max. Betriebstemperatur 200 °C

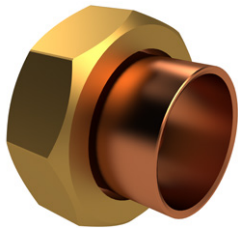
Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4280001500	15	0,01		
4280002000	20	0,01		
4280002500	25	0,01		
4280003200	32	0,01		
4280004000	40	0,02		
4280005000	50	0,02		
4280006500	65	0,03		
4280008000	80	0,03		
4280010000	100	0,03		
4280012500	125	0,03		
4280015000	150	0,05		



Sechskantschraube, Figur 429 M

aus Edelstahl 1.4301, mit Sechskantmutter

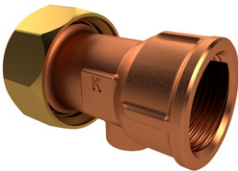
Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm)	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
429M125000	15-25	12	50	0,07		
429M165000	32-50	16	50	0,13		
429M166000	65-125	16	60	0,15		
429M207500	150-200	20	75	0,29		



/// Lötverschraubung aus Rotguss, Figur 476 04

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

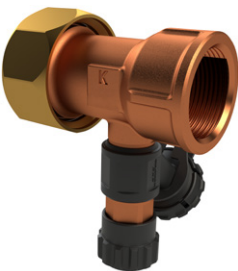
Bestellnr.	DN	Durchmesser (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4760401500	15	15	G 3/4	20	0,06		
4760411800	15	18	G 3/4	19	0,06		
4760401800	20	18	G 1	21	0,07		
4760402000	20	22	G 1	21	0,07		
4760402500	25	28	G 1 1/4	24	0,12		
4760403200	32	35	G 1 1/2	29	0,15		
4760404000	40	42	G 1 3/4	36	0,25		
4760405000	50	54	G 2 3/8	43	0,41		



/// Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, Figur 476 06

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

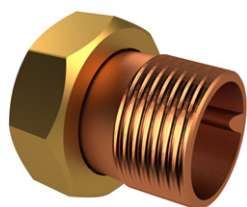
Bestellnr.	DN	Innengewinde	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4760601500	15	Rp 1/2	G 3/4	57	0,14		
4760602000	20	Rp 3/4	G 1	60	0,19		
4760602500	25	Rp 1	G 1 1/4	67	0,29		
4760603200	32	Rp 1 1/4	G 1 1/2	71	0,41		
4760604000	40	Rp 1 1/2	G 1 3/4	72	0,50		
4760605000	50	Rp 2	G 2 3/8	82	0,77		
4760606500	65	Rp 2 1/2	G 3	84	1,35		
4760608000	80	Rp 3	G 3 1/2	94	1,92		



/// Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, mit Entleerung, Figur 476 07

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

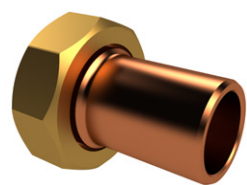
Bestellnr.	DN	Innengewinde	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4760701500	15	Rp 1/2	G 3/4	57	0,20		
4760702000	20	Rp 3/4	G 1	60	0,26		
4760702500	25	Rp 1	G 1 1/4	67	0,37		
4760703200	32	Rp 1 1/4	G 1 1/2	71	0,47		
4760704000	40	Rp 1 1/2	G 1 3/4	72	0,57		
4760705000	50	Rp 2	G 2 3/8	82	0,83		



Außengewinde-Verschraubung aus Rotguss, Figur 476 08

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

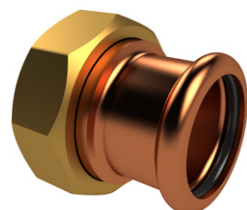
Bestellnr.	DN	Außenge- winde	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4760801500	15	R 1/2	G 3/4	29,5	0,08		
4760802000	20	R 3/4	G 1	33	0,12		
4760802500	25	R 1	G 1 1/4	37	0,18		
4760803200	32	R 1 1/4	G 1 1/2	41	0,22		
4760804000	40	R 1 1/2	G 1 3/4	42	0,31		
4760805000	50	R 2	G 2 3/8	53	0,54		
4760806500	65	R 2 1/2	G 3	63	0,86		
4760808000	80	R 3	G 3 1/2	68	1,29		



Universalverschraubung zum Lötten und Pressen, Figur 476 14

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Universalverschraubung zum Lötten und Pressen, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

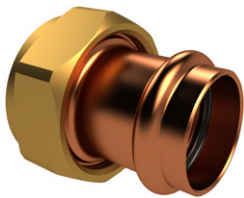
Bestellnr.	DN	Durchmes- ser (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4761401500	15	15	G 3/4	39	0,07		
4761401800	15	18	G 3/4	37	0,07		
4761402000	20	22	G 1	42	0,10		
4761402500	25	28	G 1 1/4	47	0,21		
4761403200	32	35	G 1 1/2	50	0,27		
4761404000	40	42	G 1 3/4	59	0,30		
4761405000	50	54	G 2 3/8	63	0,50		



Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

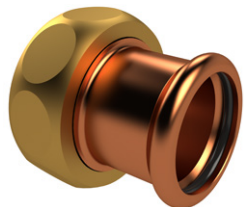
Bestellnr.	DN	Pressan- schluss (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4762201500	15	15	G 3/4	31	0,08		
4762201800	15	18	G 3/4	31	0,08		
4762202000	20	22	G 1	32	0,11		
4762202500	25	28	G 1 1/4	36	0,18		
4762203200	32	35	G 1 1/2	39	0,22		
4762204000	40	42	G 1 3/4	43	0,26		
4762205000	50	54	G 2 3/8	50	0,47		



Pressverschraubung System Viega SANPRESS und PROFIPRESS, Figur 476 30

aus Siliziumbronze oder Rotguss, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

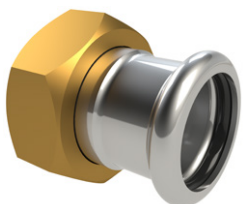
Bestellnr.	DN	Pressan- schluss (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4763001500	15	15	G 3/4	34	0,07		
4763001800	15	18	G 3/4	36,5	0,08		
4763002000	20	22	G 1	39	0,11		
4763002500	25	28	G 1 1/4	41,5	0,15		
4763003200	32	35	G 1 1/2	43,5	0,20		
4763004000	40	42	G 1 3/4	58	0,35		
4763005000	50	54	G 2 3/8	54	0,55		
4763006500	65	76	G 3	97	1,66		
4763008000	80	89	G 3 1/2	97	2,00		



Pressverschraubung System SANHA und NIROSAN, Figur 476 35

aus Siliziumbronze oder Rotguss, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für SANHA und NiroSan, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213

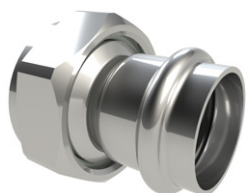
Bestellnr.	DN	Pressan- schluss (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4763501500	15	15	G 3/4	26	0,06		
4763501800	15	18	G 3/4	28	0,08		
4763502000	20	22	G 1	33	0,10		
4763502500	25	28	G 1 1/4	36	0,15		
4763503200	32	35	G 1 1/2	41	0,18		
4763504000	40	42	G 1 3/4	48	0,27		
4763505000	50	54	G 2 3/8	54	0,43		



Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl, Figur 476 20

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT

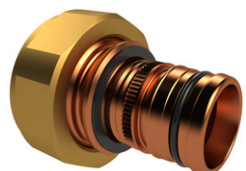
Bestellnr.	DN	Pressan- schluss (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandge- wicht (kg)		
4762001500	15	15	G 3/4	31	0,07		
4762001800	15	18	G 3/4	31	0,07		
4762002000	20	22	G 1	32	0,10		
4762002500	25	28	G 1 1/4	36	0,17		
4762003200	32	35	G 1 1/2	39	0,20		
4762004000	40	42	G 1 3/4	43	0,24		
4762005000	50	54	G 2 3/8	50	0,43		
4762006500	65	76	G 3	86	0,78		
4762008000	80	89	G 3 1/2	96	1,13		



Pressverschraubung System Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70

mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Viega SANPRESS INOX Edelstahlrohr, Verschraubung aus Messing, vernickelt, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT

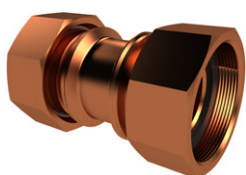
Bestellnr.	DN	Pressanschluss (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4767001500	15	15	G 3/4	34	0,06		
4767001800	15	18	G 3/4	35	0,07		
4767002000	20	22	G 1	39	0,10		
4767002500	25	28	G 1 1/4	42	0,15		
4767003200	32	35	G 1 1/2	44	0,19		
4767004000	40	42	G 1 3/4	58	0,30		
4767005000	50	54	G 2 3/8	64	0,52		



Pressverschraubung System Geberit MEPLA, Figur 476 40

mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. Dichtung, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

Bestellnr.	DN	da x s (mm)	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
4764001600	15	16 x 2,25	G 3/4	39,5	0,06		
4764001500	15	20 x 2,5	G 3/4	42	0,08		
4764002000	20	26 x 3,0	G 1	48	0,14		
4764002500	25	32 x 3,0	G 1 1/4	46,5	0,21		
4764003200	32	40 x 3,5	G 1 1/2	53	0,37		
4764004000	40	50 x 4,0	G 1 3/4	73	0,63		
4764005000	50	63 x 4,5	G 2 3/8	103	1,13		



Doppel-Verschraubung mit beidseitiger Überwurfmutter, Figur 101 06

zur Kombination mit KEMPER Armaturen mit Außengewinde, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
1010601500	15	G 3/4	56	0,17		
1010602000	20	G 1	60	0,26		
1010602500	25	G 1 1/4	61	0,42		
1010603200	32	G 1 1/2	64	0,48		
1010604000	40	G 1 3/4	55	0,54		
1010605000	50	G 2 3/8	67	1,10		



Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10

für Freistrom-Absperrventile, geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclips oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C,

Hinweis: nicht passend für Freistrom-Absperrventil mit Flanschanschluss

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4711001500	15	0,02		
4711002000	20	0,02		
4711002500	25	0,03		
4711003200	32	0,05		
4711004000	40	0,06		
4711005000	50	0,08		



Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Regulierventile, Figur 471 11

geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclips oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4711101500	15	0,02		
4711102000	20	0,02		
4711102500	25	0,03		



Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil ab 06/2016, Figur 471 26

passend für Figur 150 6G und Figur 151 06, geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclips oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4712601500	15	0,02		
4712602000	20	0,02		
4712602500	25	0,01		
4712603200	32	0,01		
4712604000	40	0,03		
4712605000	50	0,09		



Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14

geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclips oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
4711400000	15-20	0,02		
4711400100	25-32	0,02		



Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19

geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipsse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
4711902000	15-20	0,01		
4711902500	25-32	0,02		



Dämmschale für Strömungsteiler, Figur 471 20

einfache Montage durch Verschlussclipsse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, einteiliges Formteil aus geschlossenenzelligem geschäumten Polyethylen, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4712001500	15	0,10		
4712002000	20	0,11		
4712002500	25	0,12		
4712003200	32	0,15		
4712004000	40	0,20		
4712005000	50	0,21		



Dämmschale für MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28

passend für MULTI-T-STÜCK Figur 128 0G, KHS Temperaturmessarmatur Pt1000 Figur 628 0G und Temperaturmessarmatur für KHS HS2 Hygienespülung Figur 689 00, geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipsse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
4712801500	15	0,05		
4712802000	20	0,05		
4712802500	25	0,04		
4712803200	32	0,05		
4712804000	40	0,05		
4712805000	50	0,09		



Dämmschale für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventile, Figur 471 27

passend für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil Figur 615 0G, 616 0G und 617 0G, geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipsse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4712701500	15	0,02		



Dämmschale für Kugelhahn, Figur 471 24

passend für Figur 351 00, abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale für Kugelhähne mit Gewindeanschluss, aus expandiertem Polypropylen (EPP), zwei ineinander fassende Halbschalen, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	Versandgewicht (kg)		
4712401500	15	0,01		
4712402000	20	0,02		
4712402500	25	0,03		
4712403200	32	0,04		
4712404000	40	0,05		
4712405000	50	0,09		



Dämmschale für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 16

geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

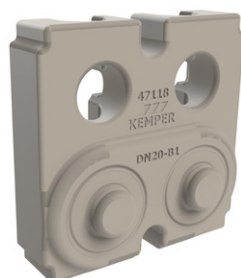
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
4711600000	0,08		



Dämmschale für CLASSIC VAV Absperr-WZ-Kombinationen, Figur 471 17

geschlossenenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
4711700000	0,10		



Dämmschale für Absperr-WZ-Kasten, Figur 471 18

einteiliges Formteil aus expandiertem Polystyrol, schalldämmend, mit perforierten Schnittkanten für Messkapseln, Befestigung im Absperr-WZ-Kasten durch Festklemmen aufgrund der Bauform gegeben, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
4711800000	0,03		



Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00

passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C

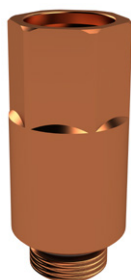
Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharma-turen	Versandgewicht (kg)		
J71091730000600	8	15-50	15-25	0,08		
J71091730001000	10	65-80	32-150	0,10		



Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00

passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharma-turen	Versandgewicht (kg)		
J71091700000600	8	15-50	15-25	0,03		



Verlängerung für Entleerventile, Figur J6109 473 00

passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, aus Rotguss, Länge 35 mm, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

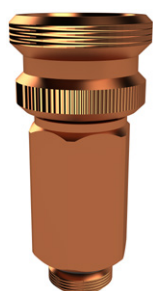
Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharma-turen	Versandgewicht (kg)		
J61094730000600	8	15-50	15-25	0,06		



Entleerventil aus Edelstahl/Kunststoff, Figur J7120 073 00

passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, Abdeckkappe dreh- und steckbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharma-turen	Versandgewicht (kg)		
J71200730000600	8	15-50	15-25	0,09		



Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00

passend für Ventile mit stirnseitiger Entleerbohrung, zur zusätzlichen Aufnahme von Thermometer oder Temperaturfühler Pt1000, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Betriebstemperatur 110 °C

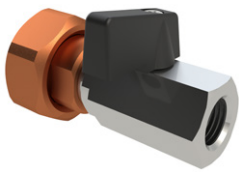
Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharma-turen	Versandgewicht (kg)		
J71091500000600	8	15-50	15-25	0,10		



Differenzdruck-Messkoffer, Figur 360 99

für die vorgeschriebene jährliche Wartung von Systemtrennern nach DIN EN 806-5, geeignet zur Durchführung der Wartung von Systemtrennern nach DIN EN 1717, geeignet für folgende Artikel: Systemtrenner BA Figur 360 0G/361 01, FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Figur 367 01, Wohnungs-BA Systemtrenner-Auslaufventil Figur 368 02, FÜLL-MATIC 4 Heizungsbefüllkombination BA Figur 365 0G und kontrollierbare Rückflussverhinderer EA, für die Wartung des FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA DN 20 bis DN 50 (Figur 367 01) wird eine Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA (Figur 367 06) benötigt, Medium Trinkwasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Messbereich 0 - 0,1 MPa, Schrittweite 0,02 MPa

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3609900100	5,62		



Prüfverschraubung für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 06

für die Funktionsprüfung von FK-4 und Wohnungs-BA Systemtrennern, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
3670601500	10-15	0,16		
3670602000	20	0,19		
3670602500	25	0,26		
3670605000	50	0,40		



abschließbarer Bediengriff für FK-4, Figur 367 05 001

zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau an das FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01, ab Baujahr 2014, bestehend aus glanzverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
3670500100	15-20	0,25		



Prüfventil-Set für FK-4 und Wohnungs-BA, Figur 367 07

für die Funktionsprüfung von FK-4 und Wohnungs-BA Systemtrennern, für den Anschluss an Vor- und Mitteldruckzone, passend für alle Nennweiten, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3670700200	0,19		



Leckage-Wasserfühler, Figur 620 00 001

zum Anschluss an die KEMPER-Leckagesteuerung, zur direkten Überwachung von Wasserleckagen ab 0,5 mm Wasserfilm, Befestigungsloch 4 mm für die Boden oder Wandbefestigung

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6200000100	0,04		

ABSPERREN
SICHERN
DRUCKMIN.
/ FILTER
REGULIEREN
MESS-
TECHNIK
PROBE-
NAHME
UP-
ARMATUREN
WASSER-
ZÄHLER
FROSTI
TRESORE
SONSTIGE
KHS
KTS
ZUBEHÖR
ERSATZTEILE



Zulauf-Set Plus für FK-5, Figur 369 01

VAV-Ventil mit Stellantrieb und Anschlusszubehör, werksseitig vormontiert, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Anschluss einer Regenwassernutzungsanlage an die FK-5 Sicherheitstrennstation, geeignet als zweiter Trinkwasseranschluss, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), VAV m. DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5, Fertigung bis 2024

Bestellnr.	DN	Anschluss	Versandgewicht (kg)		
3690102000	20	G 1	1,80		
3690102500	25	G 1 1/4	2,23		



Zulauf-Set für FK-5 PRO, Figur 369 50 025

VAV-Ventil mit Stellantrieb und Anschlusszubehör, werksseitig vormontiert, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Anschluss einer Regenwassernutzungsanlage an die FK-5 Sicherheitstrennstation, geeignet als zweiter Trinkwasseranschluss, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), VAV m. DVGW-Zulassung,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5 PRO, Fertigung ab 2025

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3695002500	2,23		



Behälterreinigungs-Set für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 02

Magnetventil mit Anschlusszubehör, zum Einbau an den Vorlagebehälter der FK-5 und FK-5 PRO Sicherheitstrennstation, ermöglicht ein Reinigen und Spülen des Vorlagebehälters der FK-5 Sicherheitstrennstation, max. Betriebstemperatur 50 °C,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5 (Fertigung bis 2024) und Sicherheitstrennstation FK-5 PRO (Fertigung ab 2025)

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3690200100	0,61		



Überlaufüberwachung für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 04

zum Einbau in den Abflussanschluss der FK-5 und FK-5 PRO Sicherheitstrennstation, zur Überwachung von rückdrückendem Schmutzwasser,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5 (Fertigung bis 2024) und Sicherheitstrennstation FK-5 PRO (Fertigung ab 2025)

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3690400100	0,16		



/// Anschluss-Set für FK-5, Figur 369 27

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

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5, Fertigung bis 2024

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3692700100	6,45		



/// Anschluss-Set für FK-5 PRO, Figur 369 57 001

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, leicht austauschbarer Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, zur Anbindung der Sicherheitstrennstation FK-5 Figur 369, bestehend aus: Membran Ausdehnungsgefäß 33 Liter, Schrägsitz-Schmutzfänger Figur 602 00 Rp 1, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 50 °C,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5 PRO, Fertigung ab 2025

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3695700100	6,45		



/// Standfüße für FK-5 und FK-5 PRO, Figur 369 03

ermöglichen eine bodenstehende Aufstellung der FK-5 Sicherheitstrennstation, schallentkoppelnde und justierbare Gummifüße, Höhe 345-380 mm, Set bestehend aus 2 Stück,

Hinweis: passend für Sicherheitstrennstation FK-5 (Fertigung bis 2024) und Sicherheitstrennstation FK-5 PRO (Fertigung ab 2025)

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
3690300100	5,83		



Manometer mit waagrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 001

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, Druckanzeigebereich: 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/4, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
T51007000000100	0,08		



Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, Figur T5100 700 00 002

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, Druckanzeigebereich: 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/4, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
T51007000000200	0,06		



Rückspülautomatik für Filter F und DMF, Figur 712 99 004

für Filter F Figur 712 0G und DMF Figur 713 0G, elektronische, vollautomatische Rückspülung, mit motorbetriebener Absperrung, Stromversorgung über Schukostecker, Nachlaufautomatik bei Stromausfall mit Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), Einstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten, Anschlusskabelänge 1,5 m, Anschlussmöglichkeit über zusätzliche Kabeldurchführung für Fernschaltung und Fernüberwachung, Rückspülintervalle in 16 Stufen über LED-Anzeige einstellbar zwischen vier Minuten und drei Monaten, serienmäßig funkentstört, min. Umgebungstemperatur 0 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
7129900400	1,27		



Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00

zur Weiterleitung der Temperatur an die zentrale Gebäudeleittechnik (GLT), Arbeitsbereich 0 °C - 100 °C, 4 Leitertechnik, Toleranzklasse A, zum Einstecken in die Abspereinheit des MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierungsventil, den Messstutzen des MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierungsventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Entleerventil mit Tauchhülse (Bestellnr. J71091500000600), Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP67

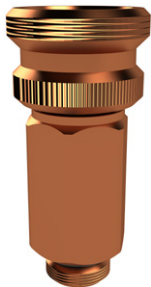
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
T510014000003KP	0,10		



Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00

zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich 0 °C-80 °C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in die Abspereinheit des MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierungsventil, den Messstutzen des MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierungsventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Entleerventil mit Tauchhülse (Bestellnr. J71091500000600)

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
T51001500000100	0,02		



Entleerventil mit Tauchhülse zur zusätzlichen Temperaturmessung, Figur J7109 150 00

passend für Ventile mit stirnseitiger Entleerbohrung, zur zusätzlichen Aufnahme von Thermometer oder Temperaturfühler Pt1000, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Betriebstemperatur 110 °C

Bestellnr.	DN	für DN	für DN bei Flanscharmaturen	Versandgewicht (kg)		
J71091500000600	8	15-50	15-25	0,10		



Strahlreglerset für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, vordruckunabhängige Begrenzung der Durchflussmenge, tottraumfrei, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung, Druckstufe PN 10, 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min, der DMB 10 l/min ist werkseits vormontiert, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890401900	0,15		



Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE, Figur 689 04 026

Wechseldeckel mit Zugriffsschutz inkl. Befestigungsmaterial, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, großzügige Revisionsöffnung

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890402600	1,72		



Temperaturmessarmatur für KHS HS2® Hygienespülung

zum Betreiben der KHS HS2® Hygienespülung mit der Spülart Temperaturregelung, zum Anschluss an die KHS HS2® Hygienespülung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 60751, UA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabelänge 5 m

Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6890001500	15	G 3/4	65	0,49		
6890002000	20	G 1	67	0,55		
6890002500	25	G 1 1/4	72	0,70		
6890003200	32	G 1 1/2	77	0,77		
6890004000	40	G 1 3/4	82	0,87		
6890005000	50	G 2 3/8	90	1,29		



Abdeckhaube zur KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 07 001

zur Abdeckung der KHS HS2® Hygienespülung bei Aufputzmontage, Stahlblech DC 01, Pulverbeschichtet RAL 7035, inkl. Befestigungsmaterial

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890700100	8,40		



CONTROL-PLUS Durchflussmessarmatur für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 4G 001

zur zusätzlichen optionalen Durchflussmessung in Verbindung mit der KHS HS2® Hygienespülung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser; zum Einbau in die KHS HS2® Hygienespülung, tottraumfrei, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 100 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6894G00100	0,31		



Verbindungsset Aufputz CAN-Bus für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 06 001

zum Anschluss der KHS HS2® Hygienespülung an die KHS Mini-Systemsteuerung, zur Wandmontage, 5 m Anschlusskabel

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890600100	0,42		



Verbindungsset Unterputz CAN-Bus für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 06 002

zum Anschluss der KHS HS2® Hygienespülung an die KHS Mini-Systemsteuerung, zur Unterputz-Montage, 5 m Anschlusskabel

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890600200	0,32		



Anschlusskabel GLT über digitalen IO für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 05 001

zum Anschluss der KHS HS2® Hygienespülung an die KHS LOGIC Systemsteuerung oder an die Gebäudeleittechnik (GLT) über Digital I/O, 5 m Anschlusskabel

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890500100	0,17		



Service-Set (4, 10, 15 l/min) für KHS HS2® Hygienespülung, Figur 689 99 001

vordruckunabhängige Begrenzung der Durchflussmenge, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung, Druckstufe PN 10, 4 l/min, 10 l/min, 15 l/min, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6899900100	0,02		



/// Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 01 001

zur Verbindung des KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01 und des KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01, zur Abspernung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, ausgewählte Komponenten geeignet für beide KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger 4,7kW (1,6-5,6) und 7,6kW (2,0-10,0), bestehend aus: zwei Rohrleitungskompensatoren G 1, einem Sicherheitsventil Rp 1/2 x Rp 3/4, 6 bar, einem Doppelnippel R 1/2, zwei Reduzier T-Stücken Rp 1 x Rp 1/2, zwei Absperrventilen Rp 1, zwei Absperrventilen Rp 1 mit beidseitigem Entleerungsstopfen, fünf Verlängerungen für Manometer und Entleerventile G 1/4, drei Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, zwei Entleerventilen G 1/4 x G 3/4, ein Schmutzfänger Rp 1, zwei Doppelnippel R 1, ein Membran Ausdehnungsgefäß 12 Liter, R 1/2, eine Verschraubung R 1/2 x Rp 1/2, ein manuelles Regulierventil Rp 1, vier Kugelhähne mit verlängertem T-Griff, mediumberührte Teile aus Rotguss und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6190100100	13,00		



/// Schwingungsdämpfer-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 02 000

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

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6190200000	0,97		



/// Datenlogger und Gateway für KHS Kaltwasserkühler, Figur 611 00

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

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6110000000	0,27		



/// KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil ohne Stellantrieb und Spülfunktion, Figur 617 0G

als automatisches Zirkulations-Regulierventil, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C

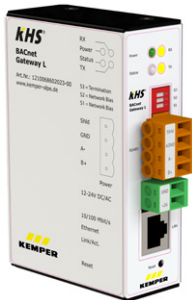
Bestellnr.	DN	Anschluss	Baulänge (mm)	Versandgewicht (kg)		
6170G01500	15	G 3/4	73	0,48		



Wandlermodul, Figur 686 01 001

zum Betrieb des KHS VAV Vollstrom-Absperrventils mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V DC mit Versorgungsspannung 24 V AC, Figur 686 01, zur Installation unmittelbar im Bereich des Antriebes

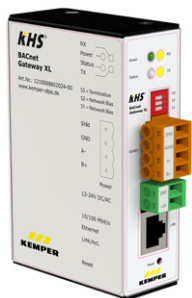
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6860100100	0,21		



KHS BACnet Gateway L für MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 023

Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1 zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP, für Spülsysteme mit bis zu 24 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715, CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 45 °C, zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend, Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC

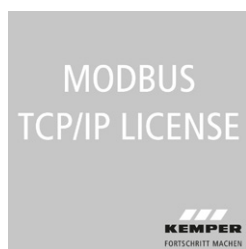
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6860202300	0,35		



KHS BACnet Gateway XL für MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 024

Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1 zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP, für Spülsysteme mit bis zu 62 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715, CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 45 °C, zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend, Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6860202400	0,37		



Modbus TCP/IP Lizenz für MASTER 2.0/2.1, Figur 99 3590

Lizenzcode für Freischaltung des Modbus TCP/IP Protokolls an der KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1, ermöglicht eine Anbindung an die Gebäudeleittechnik über Modbus TCP/IP, Lizenzcode kann mit Seriennummer des MASTER 2.0/2.1 unter Tel.: +49 (0) 2761 891-556 oder E-Mail: Lizenz@kemper-group.com abgerufen werden

Bestellnr.			
993590			



Fertigmontage-Set mit Griffeinheit, Figur 590 00

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5900001500	15-20	0,19		
5900002500	25-32	0,20		



Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, Figur 591 00

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Stopfen, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, Steckschlüsseinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5910001500	15-20	0,10		
5910002500	25-32	0,12		



Steckschlüssel für UP-Ventile, Figur 590 00 005

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, zur Betätigung der UP-Spindel bei vollständiger Demontage des Fertigmontagesets, aus Kunststoff, schwarz, mit Mehrfach-Innenverzahnung, passend für alle Nennweiten

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5900000500	0,01		



Befestigungs-Set für UP-PLUS, Figur 597 00

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, zur Befestigung der Unterputzventile in Vorwandinstallationen, zum Aufschrauben auf den Kunststoffschacht, bestehend aus Gegenmutter mit Dämmscheiben, selbstklebender Dichtmanschette und Druckscheibe,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5970001500	15-20	0,05		
5970002500	25-32	0,04		



Verlängerungs-Set UP-PLUS, Figur 599 00

90 mm, stufenlos kürzbar, passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, bestehend aus aufschraubbarem Kunststoffschaft und Verlängerungsspindel,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen, maximal zwei Verlängerungen empfohlen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5990001500	15-20	0,04		
5990002500	25-32	0,04		



Abdeckrosette aus Kunststoff, verchromt, Figur 860 00 015

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, zum Einstecken in den Kunststoffschaft der Unterputzventile, Steckschlüsseinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
86000015CH	15-20	0,02		



RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 11

verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss, für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07, verchromter Aufnahmekörper, verchromte Schubrosette, einfache Montage durch 90°- Drehung, inkl. rotem und blauem Signierplättchen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5961102000	20	0,31		



RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 12

verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss, für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07, Kunststoff-Aufnahmekörper, verchromte Schubrosette, einfache Montage durch 90°- Drehung, inkl. rotem und blauem Signierplättchen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5961202000	20	0,30		



RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß bis 32 mm, Figur 596 16

verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07, verchromter Aufnahmekörper, verchromte Schubrosette, einfache Montage durch 90°- Drehung, inkl. rotem und blauem Signierplättchen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5961602000	20	0,22		



RG120 Griffoberteil Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm, Figur 596 17

verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07, Kunststoff-Aufnahmekörper, verchromte Schubrosette, einfache Montage durch 90°- Drehung, inkl. rotem und blauem Signierplättchen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5961702000	20	0,18		



RG120 Behördenoberteil inkl. Verlängerung für Aufbaumaß bis 110 mm, Figur 596 15

verchromte Kappe, für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07, Kunststoff-Aufnahmekörper, verchromte Schubrosette, einfache Montage durch 90°- Drehung, mit Drehaufsatz

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5961502000	20	0,14		



Befestigungsfuß für CLASSIC Absperr-WZ-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001

aus Kunststoff, schwarz, zur Aufnahme in angegossener Befestigungsrippe, komplett mit Schallentkoppler und seitlichen Halteschrauben zur Register-, Montageschienen- oder Wandbefestigung

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8550000100	0,12		



Universal-Blindrosette für Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke, Figur 855 00 002

bestehend aus schwarzer Kunststoff-Blindkappe und verchromter Abdeckrosette, auf Fliese aufklebbar zum Verdecken der Montageöffnung bei erst nachträglicher Montage der Wasserzählmesskapsel

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8550000200	0,06		



Abdeckplatte aus Kunststoff, weiß, für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 004

für Funkauslesung zur Verbrauchsdatenerfassung geeignet, inkl. zwei Axialmagneten mit Polschrauben zur Tiefenausrichtung, Zugkraft ca. 200 N, Maße 280x280 mm

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8700000400	0,34		



Abdeckplatte Edelstahl für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 006

inkl. zwei Axialmagneten mit Polschrauben zur Tiefenausrichtung, Zugkraft ca. 200 N, Maße 280x280 mm, nicht für Funkauslesung geeignet

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8700000600	0,83		



Abdeckplatte aus verzinktem Stahlblech, weiß, für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 008

inkl. zwei Axialmagneten mit Polschrauben zur Tiefenausrichtung, Zugkraft ca. 200 N, Maße 280x280 mm, nicht für Funkauslesung geeignet

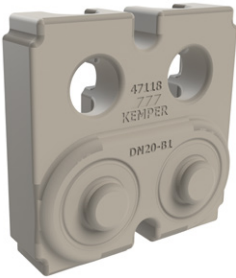
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8700000800	0,88		



 Befestigungswinkel-Set für Absperr-WZ-Kasten, Figur 870 00 002

zur einfachen Montage des WZ-Kastens an Vorwandprofile, mit Langlöchern zur Tiefenverstellung von ca. 25 mm, inkl. Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern, Set bestehend aus 2 Stück Befestigungswinkel (je nach Einbausituation können auch mehrere Sets eingesetzt werden)

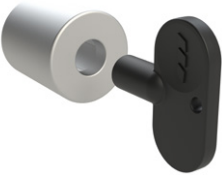
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
8700000200	0,21		



 Dämmschale für Absperr-WZ-Kasten, Figur 471 18

einteiliges Formteil aus expandiertem Polystyrol, schalldämmend, mit perforierten Schnittkanten für Messkapseln, Befestigung im Absperr-WZ-Kasten durch Festklemmen aufgrund der Bauform gegeben, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
4711800000	0,03		



/// FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel, Figur 578 00 001

zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579, bestehend aus matt verchromter Abdeckhülse und mehrfachverzahntem Bedienschlüssel, passend für alle Nennweiten

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780000100	0,02		



/// FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, Figur 578 00 003

zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009), bestehend aus mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln, mit Überdrehschutz

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780000300	0,13		



/// FROSTI®-abschließbarer Bediengriff, gleichschließend, Figur 578 02 003

zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009), bestehend aus mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln, mit Überdrehschutz, alle Schlüssel mit einheitlicher Schlüsselnummer (Betätigung mehrerer Bediengriffe mit einem Schlüssel möglich)

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780200300	0,13		



/// FROSTI®-Verlängerung, Figur 578 00 002

zur nachträglichen Aufputz-Verlängerung der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578, bestehend aus schraubbarem Verlängerungsschaft und aufsteckbarer Spindelverlängerung, Verlängerungsmöglichkeit mind. 30 mm bis maximal 250 mm, stufenlos kürzbar, inkl. fixiertem Verdreherschutz, passend für alle Nennweiten, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780000200	0,45		



/// FROSTI®-Befestigungs-Set, Figur 578 00 005

für die Befestigung bei zweischaligen Wandaufbauten oder Mauerwerk mit Außendämmung, zur optimalen Stabilisierung der Armatur, passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 und 578

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780000500	0,10		



FROSTI®-Steckschlüssel

passend für FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 578 und 579, passend für Frosti® Frostsichere Außenarmatur nach Figur 574 und 577,

Hinweis: Rastbuchse bei Figur 574 und 577 abziehen

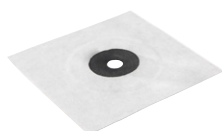
Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780000400	0,01		



FROSTI®-Sonderverlängerung, Figur 578 03 005

passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 und 578, zum nachträglichen Verlängern bei zu kurzem Durchführungsrohr (<20 mm von der Fassade), inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5780300500	0,33		



FROSTI®- Dichtmanschette, Figur 574 00 006

selbstklebend und feuchtigkeitsfest, Anwendung als Gassperre, zum Abdichten von Durchdringungen in Beton, Mauerwerk, Stein, Metallen, Kunststoffen, Holz, zum Überputzen, Verarbeitungstemperatur ab 4 °C, passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574/ 578, Durchführung für Auslaufrohr R ¾

Bestellnr.	Abmessungen (mm)	Versandgewicht (kg)		
5740000600	150 x 150	0,05		



FROSTI® Rosette XL, Figur 577 12 015

zum Abdecken von Wandschäden, aus Messing, Oberfläche verchromt, inkl. Befestigungsmaterial, mit Dichtmanschette, passend für Figur 577 und 579

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
5771201500	0,29		



WESER Absperr-Oberteil

z. B. passend für Figur 173, 183 und 190, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, für Ventile nach DIN 3502,

Hinweis: DN 65 und DN 80 für Ventile ab Baujahr 1991

Bestellnr.	für DN		
E010917302015KP	15		
E010917302020KP	20		
E010917302025KP	25		
E010917302032KP	32		
E010117302040KP	40		
E010117302050KP	50		
E010117302065KP	65		
E010117302080KP	80		



Absperr-Oberteil mit verlängerter Bedienspindel

passend für Freistrom-Absperrventile mit Flanschanschluss z. B. Figur 135, inkl. EPDM-Oberteildichtung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, für Ventile nach DIN 3502

Bestellnr.	für DN		
E010913502015KP	15		
E010913502020KP	20		
E010913502025KP	25		
E010913502032KP	32		
E010113502040KP	40		
E010113502050KP	50		
E010113502065KP	65		
E010113502080KP	80		
E010113500100KP	100		
E010113500125KP	125		
E010113500150KP	150		



STANDARD Absperr-Oberteil

inkl. EPDM-Oberteildichtung, passend z. B. für Figur 174 und 191, aus Messing, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, für Ventile nach DIN 3502

Bestellnr.	für DN		
E010517400015KP	15		
E010517400020KP	20		
E010517400025KP	25		
E010517400032KP	32		
E010517400040KP	40		
E010517400050KP	50		



NIRO Absperr-Oberteil

z. B. passend für Figur 073, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E012007302015KP	15		
E012007302020KP	20		
E012007302025KP	25		
E012007302032KP	32		
E012007302040KP	40		
E012007302050KP	50		



ECO Absperr-Oberteil

z. B. passend für Figur 170 und 171, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E01011700001500	15		
E01011700002000	20		
E01011700002500	25		
E01011700003200	32		
E01011700004000	40		
E01011700005000	50		



Innenoberteil TOP ENTRY, für VAV und UP-VAV Vollstrom-Absperrventile

bestehend aus Spindel, drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper und EPDM-Dichtungskörper, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E010938600020KP	15-20		
E010938600025KP	25		
E010938600032KP	32		



Bedieneinheit für VAV Vollstrom-Absperrventil

passend für Figur 385 00, 386 0G, 650 02, passend für alle Nennweiten

Bestellnr.			
3850000100			



KRV-Oberteil, Absperr-Oberteil mit Rückflussverhinderer

z. B. passend für Figur 160 und Figur 193, inkl. EPDM-Oberteildichtung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, nach UBA-Bewertungsgrundlage, für Ventile nach DIN 3502/gem. DIN EN 13959-Bestimmungen

Bestellnr.	für DN	passend für Figur		
E010116001015KP	15	160, 193 und 137		
E010116001020KP	20	160, 193 und 137		
E010116001025KP	25	160, 193 und 137		
E010116001032KP	32	160, 193 und 137		
E010116001040KP	40	160, 193 und 137		
E010116001050KP	50	160 und 193		
E010113700050KP	50	137		
E010116000065KP	65	160 und 137		
E010116000080KP	80	160 und 137		
E010116000100KP	100	160 und 137		



Rückflussverhinderer-Oberteil

passend für Figur 162, 164, 169, 195, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, inkl. EPDM-Oberteildichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, nach UBA-Bewertungsgrundlage, für Ventile nach DIN 3502/gem. DIN EN 13959-Bestimmungen

Bestellnr.	für DN		
E010116200015KP	15		
E010116200020KP	20		
E010116200025KP	25		
E010116200032KP	32		
E010116200040KP	40		
E010116200050KP	50		



NIRO KRV-Oberteil, Absperr-Oberteil mit Rückflussverhinderer

passend für Figur 060 01 und 060 1G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

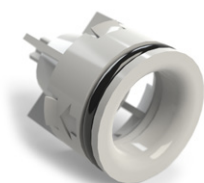
Bestellnr.	für DN		
E012006000015KP	15		
E012006000020KP	20		
E012006000025KP	25		
E012006000032KP	32		
E012006000040KP	40		
E012006000050KP	50		



Absperr-Oberteil für KRV-Absperrventil mit Strömungskörper

passend für Figur 145 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, inkl. EPDM-Oberteildichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E010914502015KP	15		
E010914502020KP	20		
E010914502025KP	25		
E010914502032KP	32		
E010114502040KP	40		
E010114502050KP	50		



RV-Patrone

für Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer Figur 145 2G, Durchgangs-Rückflussverhinderer 158 1G und Sicherheitsgruppe Figur 714 0G, 715 0G, 716 0G, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
P41001580001500	15		
P41001580002000	20		
P41001580102500	25		
P41001580103200	32		
P41001580104000	40		
P41001580105000	50		



Austauschkartusche für Systemtrenner BA PROTECT und FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil

für DN	für Figur 360 0G Fertigung bis 2009	für Figur 360 0G Fertigung 2010 bis 2014 und für Figur 367 01/02	für Figur 366 0G und Figur 360 0G mit Identnummer BD-BZ
	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.
15	3600000100	3600000100	3600000100
20	3600000100	3600000100	3600000100
25	3600000100	3600000100	3660000200
32	3600000300	3660000200	3660000200
40	3600000300	3600000300	3600000300
50	3600000300	3600000300	3600000300



ausgangsseitiger Austausch-RV für Systemtrenner BA PROTECT und FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil

für DN	für Figur 360 OG Fertigung bis 2009			für Figur 360 OG Fertigung 2010 bis 2014 und für Figur 367 01/02			für Figur 366 OG und Figur 360 OG mit Identnummer BD-BZ		
	Bestellnr.			Bestellnr.			Bestellnr.		
15	3600200100			3670200100			3670200100		
20	3600200100			3670200100			3670200100		
25	3600200100			3670200100			3660200200		
32	3600200300			3660200300			3660200300		
40	3600200300			3660200400			3660200400		
50	3600200300			3660200400			3660200400		



Nutring Demontage- und Montagewerkzeug für FK-4

zum Austausch von Nutringdichtungen der FK-4 Systemtrenner-Auslaufventile BA DN 15, DN 20 und DN 25

Bestellnr.

3670900100



Service-Set für Wohnungs-BA

Austauschkartusche inkl. ausgangsseitigem Austausch-RV für Wohnungs-BA Systemtrenner-Auslaufventil

Bestellnr.

3680000100



Oberteil für FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 15-20

mit Betätigungsgriff, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.

E010936701020KP

für DN

15-20




Oberteil für FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 25

mit Betätigungsgriff, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E010936701025KP	25		




Oberteil für FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 50

mit Betätigungsgriff, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E010136701050KP	50		




Wandverschraubung für Wohnungs-BA Systemtrenner-Auslaufventil

eingangsseitig R 1/2, ausgangseitig Überwurf G 1/2 mit O-Ring, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
3680300100			

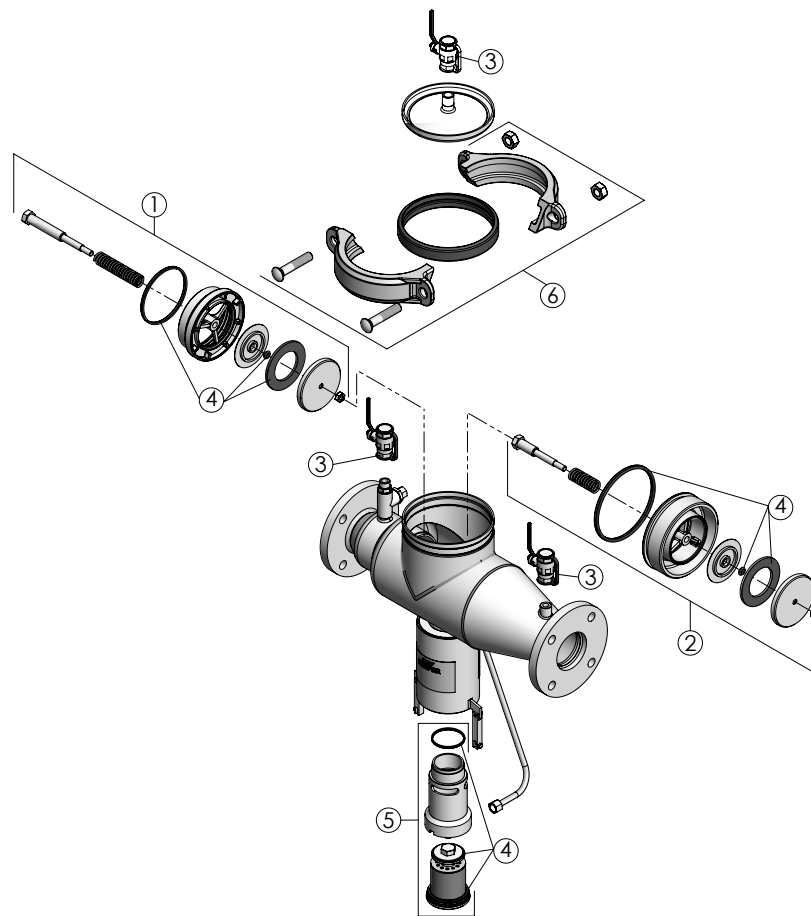



Ablauftrichter für Rohrtrenner CA

passend für Figur 362 2G

Bestellnr.			
D71003620200100			

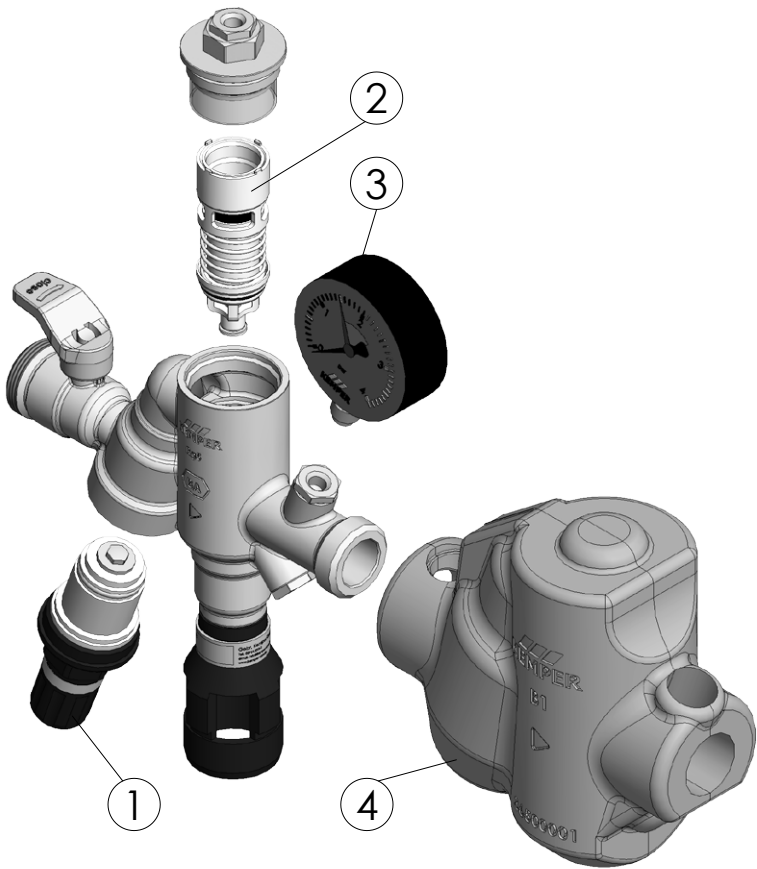
Explosionszeichnung PROTECT Systemtrenner BA Figur 361 01



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1.1	Rückflussverhinderer eingangsseitig, für DN 65-100	3619800200		
1.2	Rückflussverhinderer eingangsseitig, für DN 150	3619800600		
2.1	Rückflussverhinderer ausgangsseitig, für DN 65-100	3619800300		
2.2	Rückflussverhinderer ausgangsseitig, für DN 150	3619800700		
3	Kugelhahn, für DN 65-150	3619900400		
4.1	Dichtungsset, für DN 65-100	3619900500		
4.2	Dichtungsset, für DN 150	3619900800		
5	Ablassventil, für DN 65-150	3619800100		
6.1	Klammer inkl. Dichtung, für DN 65-100	3619901100		
6.2	Klammer inkl. Dichtung, für DN 150	3619901200		

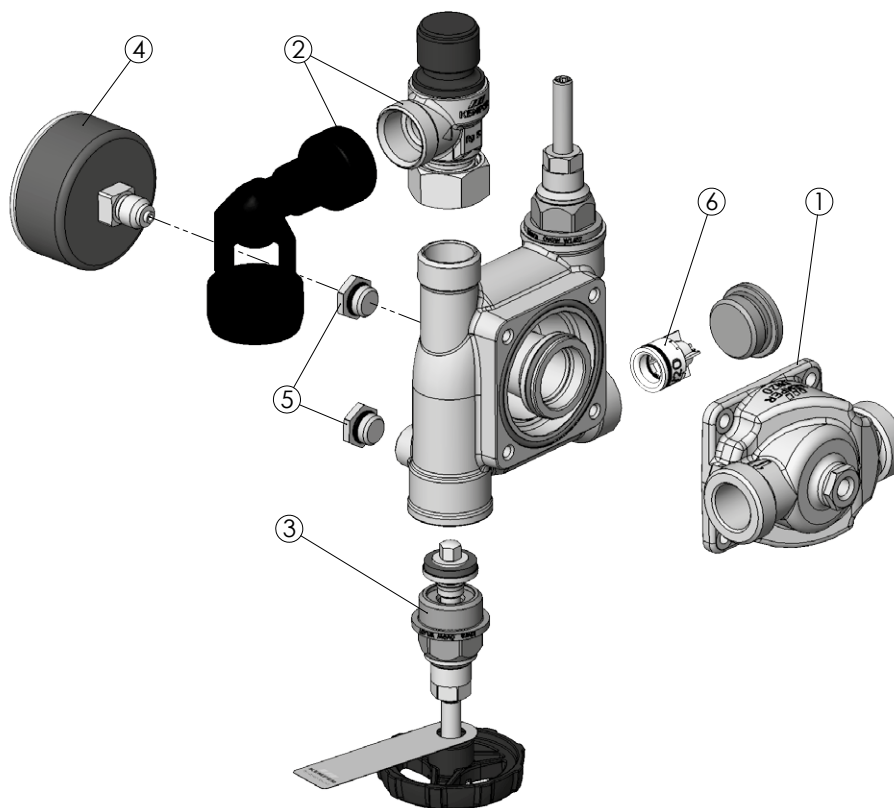
Explosionszeichnung FÜLL-MATIC 4

Heizungsbefüllkombination BA Figur 365 0G



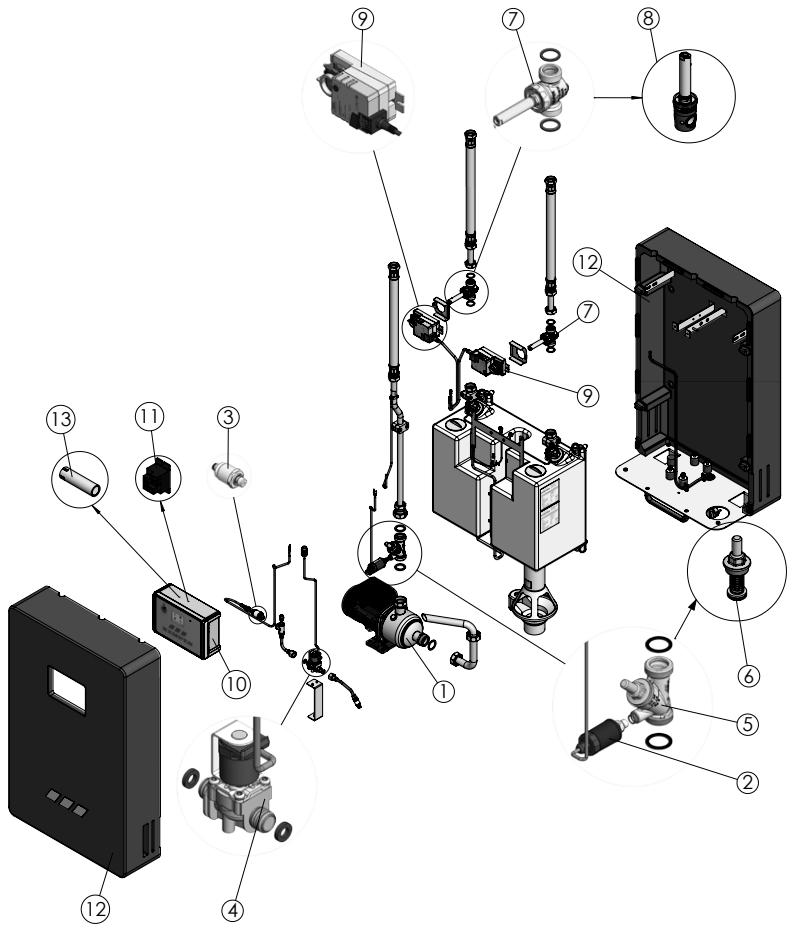
Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Druckminderer-Kartusche	P61003640002000		
2	Austauschkartusche für Systemtrenner BA PROTECT und FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil, für DN 15-20	36000000100		
3	Manometer	T51003640000100		
4	Dämmschale	N01003650000100		

Explosionszeichnung Sicherheitsgruppe Figur 714/715/716 0G



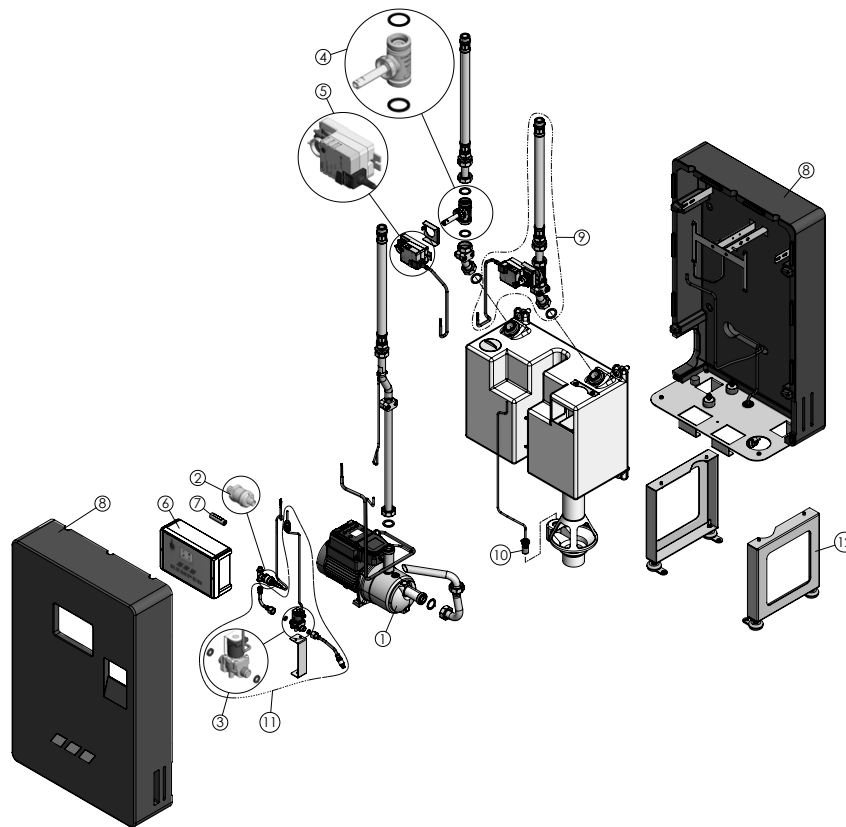
Nr.	Bezeichnung	BestellNr.		
1	Basis-Modul, für DN 20	7000G02000		
1	Basis-Modul, für DN 25	7000G02500		
1	Basis-Modul, für DN 32	7000G03200		
2.1	Sicherheitsventil 0,6 MPa inkl. Teleskop-Ablauftrichter, für DN 20-32	E01097140102000		
2.2	Sicherheitsventil 0,8 MPa inkl. Teleskop-Ablauftrichter, für DN 20-32	E01097150102000		
2.3	Sicherheitsventil 1,0 MPa inkl. Teleskop-Ablauftrichter, für DN 20-32	E01097160102000		
3	WESER Absperr-Oberteil, DN 20	E010917302020KP		
4	Manometer mit waagrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000100		
5	Verschlussstopfen, für DN 20-32	J81011730000600		
6	RV-Patrone, DN 20	P41001580002000		

Explosionszeichnung FK-5 Sicherheitstrennstation Figur 369 00 (Fertigung bis 12/2024)



Nr.	Bezeichnung	BestellNr.		
1.1	Pumpe 3HM04P für FK-5, für DN 20	Pumpe auf Anfrage		
1.2	Pumpe 5HM05P für FK-5, für DN 25	Pumpe auf Anfrage		
1.3	Gleitringdichtung für FK-5 Pumpe, für DN 20-25	3692800100		
2	Drucktransmitter Typ 501 für FK-5 DN 20 und DN 25	3691200100		
3	Drucktransmitter Typ 525 für FK-5 DN 20 und DN 25	3691200200		
4	Magnetventil für FK-5 DN 20 und DN 25	3691300100		
5	Rückflussverhinderer DN 25 für FK-5 DN 20 und DN 25	3691400100		
6	Kegelhalter für Rückflussverhinderer FK-5	3692000100		
7.1	VAV für FK-5, für DN 20	3691502000		
7.2	VAV für FK-5, für DN 25	3691502500		
8.1	VAV-Oberteil für FK-5, für DN 20	3692102000		
8.2	VAV-Oberteil für FK-5, für DN 25	3692102500		
9	Stellantrieb TMC24A für FK-5 DN 20 und DN 25	3691600100		
10.1	Regler für FK-5, für DN 20	3691700100		
10.2	Regler für FK-5, für DN 25	3691700200		
11	Pumpenrelais für Regler FK-5 DN 20 und DN 25	3691900100		
12	Abdeckhaube für FK-5 DN 20 und DN 25	3691800100		
13	Li-Ion Akku passend für FK-5 Sicherheitstrennstation	3692300100		

Explosionszeichnung FK-5 PRO Sicherheitstrennstation Figur 369 30/31



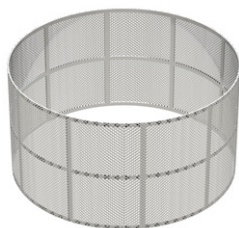
Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Pumpe für FK-5 PRO	3695600100		
2	Drucksensor für FK-5 PRO	3695500100		
3	Magnetventil für FK-5 DN 20 und DN 25	3691300100		
4	VAV DN25 für FK-5 PRO	3695402500		
5	Stellantrieb TMC24A für FK-5 DN 20 und DN 25	3691600100		
6	Regler für FK-5 PRO	3695300100		
7	Li-Ion Akku passend für FK-5 Sicherheitstrennstation	3692300100		
8	Abdeckhaube für FK-5 PRO	3695200100		
9	Zulauf-Set für FK-5 PRO	3695002500		
10	Überlaufüberwachung für FK-5 und FK-5 PRO	3690400100		
11	Behälterreinigungs-Set für FK-5 und FK-5 PRO	3690200100		
12	Standfüße für FK-5 und FK-5 PRO	3690300100		
13	Anschluss-Set für FK-5 PRO	3695700100		



Austausch-Filter-Einsatz mit Sauger

als Ersatz für Filter Komplettseinheit F Figur 712 OG und Druckminderer-Filter-Kombination Komplettseinheit Figur DMF Figur 713 OG, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
7130000500	15-25		
7130000400	32-50		



Sieb für Druckminderer und Druckminderer-Filter-Kombination

passend für Druckminderer Figur 710 OG und Druckminderer-Filter-Kombination Figur 713 OG, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
7100100100	15-25		
7100100200	32-50		



Manometer mit waagerechtem Anschluss G 1/4

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, Druckanzeigebereich: 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/4, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
T51007000000100			



Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, Druckanzeigebereich: 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/4, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
T51007000000200			



Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM

als Ersatz für Druckminderer Komplettseinheit DM Figur 710 OG und Druckminderer-Filter-Komplettseinheit DMF Figur 713 OG und zum Nachrüsten der Filter Komplettseinheit F Figur 712 OG zur Druckminderer-Filter-Komplettseinheit DMF, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
7100000100	15-25		
7100000200	32-50		



/// Basis-Modul

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
7000G01500	15		
7000G02000	20		
7000G02500	25		
7000G03200	32		
7000G04000	40		
7000G05000	50		



/// O-Ring für Basismodul

passend für Druckminderer, Filter und Sicherheitsgruppen nach Figur 710, 712, 713, 714, 715 und 716, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
7100200100	15-25		
7100200200	32-50		

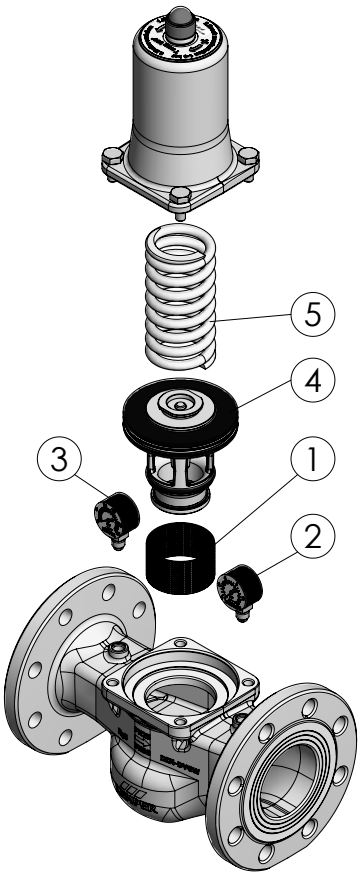


/// Rückspüleinheit für Filter F und DMF

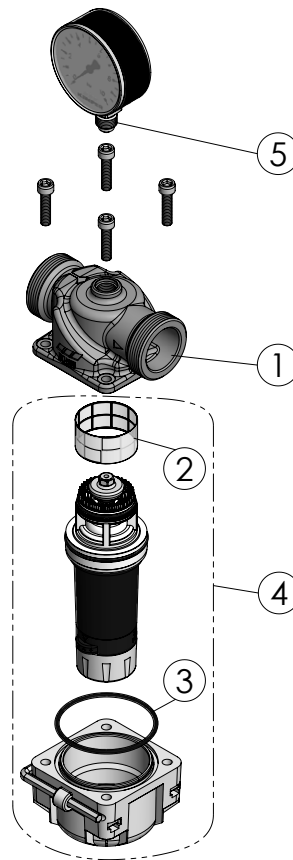
passend für Filter Figur 712 OG und Druckminderer-Filter-Kombination Figur 713 OG, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
7120100100			

Explosionszeichnung Flanschen-Druckminderer Figur 711 00

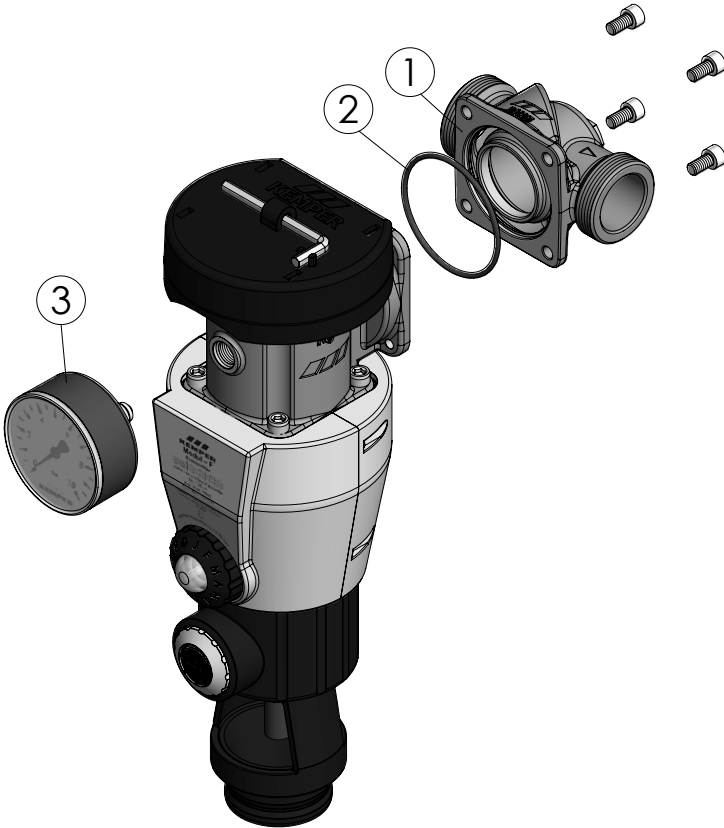


Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Sieb DN 65/80	E31207110008000		
2	Hinterdruckmanometer 1-10 bar	T51007000000400		
3	Vordruckmanometer 1-25 bar	T51007000000300		
4	Ventileinsatz DN 65/80	Z01017110000100		
5	Feder DN 65/80	C81207110008000		



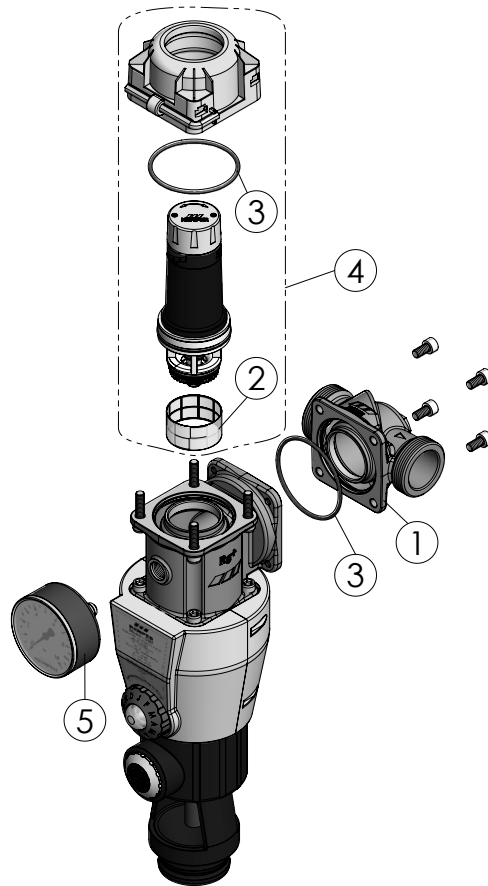
Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1.1	Basis-Modul, für DN 15	7000G01500		
1.2	Basis-Modul, für DN 20	7000G02000		
1.3	Basis-Modul, für DN 25	7000G02500		
1.4	Basis-Modul, für DN 32	7000G03200		
1.5	Basis-Modul, für DN 40	7000G04000		
1.6	Basis-Modul, für DN 50	7000G05000		
2.1	Sieb für Druckminderer und Druckminderer-Filter-Kombi- nation, für DN 15-25	7100100100		
2.2	Sieb für Druckminderer und Druckminderer-Filter-Kombi- nation, für DN 32-50	7100100200		
3.1	O-Ring für Basismodul, für DN 15-25	7100200100		
3.2	O-Ring für Basismodul, für DN 32-50	7100200200		
4.1	Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM, für DN 15-25	7100000100		
4.2	Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM, für DN 32-50	7100000200		
5	Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000200		

Explosionszeichnung Filter Figur 712 0G



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1.1	Basis-Modul, für DN 15	7000G01500		
1.2	Basis-Modul, für DN 20	7000G02000		
1.3	Basis-Modul, für DN 25	7000G02500		
1.4	Basis-Modul, für DN 32	7000G03200		
1.5	Basis-Modul, für DN 40	7000G04000		
1.6	Basis-Modul, für DN 50	7000G05000		
2.1	O-Ring für Basismodul, für DN 15-25	7100200100		
2.2	O-Ring für Basismodul, für DN 32-50	7100200200		
3	Manometer mit waagrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000100		
o. Abb.	Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000200		
o. Abb.	Rückspüleinheit für Filter F und DMF	7120100100		
o. Abb.	Austausch-Filter-Einsatz mit Sauger, für DN 15-25	7130000500		
o. Abb.	Austausch-Filter-Einsatz mit Sauger, für DN 32-50	7130000400		

Explosionszeichnung Druckminderer-Filter-Kombination Figur 713 0G



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1.1	Basis-Modul, für DN 15	7000G01500		
1.2	Basis-Modul, für DN 20	7000G02000		
1.3	Basis-Modul, für DN 25	7000G02500		
1.4	Basis-Modul, für DN 32	7000G03200		
1.5	Basis-Modul, für DN 40	7000G04000		
1.6	Basis-Modul, für DN 50	7000G05000		
2.1	Sieb für Druckminderer und Druckminderer-Filter-Kombi- nation, für DN 15-25	7100100100		
2.2	Sieb für Druckminderer und Druckminderer-Filter-Kombi- nation, für DN 32-50	7100100200		
3.1	O-Ring für Basismodul, für DN 15-25	7100200100		
3.2	O-Ring für Basismodul, für DN 32-50	7100200200		
4.1	Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM, für DN 15-25	7100000100		
4.2	Kartusche mit Ventilgehäuse für Druckminderer DM, für DN 32-50	7100000200		
5	Manometer mit waagrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000100		
o. Abb.	Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4	T51007000000200		
o. Abb.	Rückspüleinheit für Filter F und DMF	7120100100		
o. Abb.	Austausch-Filter-Einsatz mit Sauger, für DN 15-25	7130000500		
o. Abb.	Austausch-Filter-Einsatz mit Sauger, für DN 32-50	7130000400		



Regulieroberenteil 50-65 °C für MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 141 OG, 143 00, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel und Schutzkappe, inkl. Spezial-Oberteildichtung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, DVGW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C

Bestellnr.	für DN		
E010914100015KP	15		
E010914100020KP	20		
E010914100025KP	25		



Regulieroberenteil 30-50 °C für THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 140 OG, 142 00, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel, inkl. Spezial-Oberteildichtung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 30 °C - 50 °C

Bestellnr.	für DN		
E010914000015KP	15		
E010914000020KP	20		
E010914000025KP	25		



Regulieroberenteil 50-65 °C für NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 041 OG, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel und Schutzkappe, inkl. Spezial-Oberteildichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E012004101015KP	15		



Absperroberenteil für MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 140, 141, 142, 143, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E01091400000300	15-20		



Kappe für Absperreinheit MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 140, 141, 142, 143

Bestellnr.	für DN		
Z01001400000100	15-25		



Regulieroberteil 56-58 °C für ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 130 OG, 131 00, 540 02, 542 02, 544 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel, inkl. Absperrung, Ringfarbe natur/transparent, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 56 °C - 58 °C

Bestellnr.	für DN		
E010954000015KP	15		



Regulieroberteil 62-64 °C für ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 134 OG, 136 00, 540 62, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel, inkl. Absperrung, Ringfarbe rot, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 62 °C - 64 °C

Bestellnr.	für DN		
E01095400101500	15		



Regulieroberteil 44-46 °C für ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 132 OG, 540 42, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Dehnstoffelement, Regulierkegel, inkl. Absperrung, Ringfarbe blau, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 44 °C - 46 °C

Bestellnr.	für DN		
E01095400201500	15		



Behördenoberteil für ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil

passend für Figur 540, 542, 544, 545, 546, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen

Bestellnr.	für DN		
5910101500	15		



Regulieroberteil für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventile

für MULTI-FIX-PLUS manuelle Zirkulations-Regulierventile ab Fertigung 01/2014 (Figur 150 2G/4G/5G/6G und Figur 151 02/04/05/06), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, inkl. EPDM-Oberteildichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E010915002015KP	15		
E010915002020KP	20		
E010915002025KP	25		
E010915002032KP	32		
E010915002040KP	40		
E010915002050KP	50		



 Oberteil aus Edelstahl für Drosselventile

passend für Figur 078 0G, 078 1G und 178, Kompakt-Drosselkegel voll EPDM ummantelt, Drosselstellungsanzeige durch Justierbügel, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E012007800015KP	15		
E012007800020KP	20		
E012007800025KP	25		
E012007800032KP	32		



Austauschset Sensor CONTROL-PLUS

passend für CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur Figur 138 4G, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
1384G11000	10		
1384G11500	15		
1384G12000	20		
1384G12500	25		
1384G13200	32		
1384G14000	40		
1384G15000	50		



Austauschset Sensor CONTROL-PLUS GLT-Version

passend für CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur Figur 138 6G, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
1386G11000	10		
1386G11500	15		
1386G12000	20		
1386G12500	25		
1386G13200	32		
1386G14000	40		
1386G15000	50		

Probenahmeventile



Ersatzteilset für Probenahmeventil

passend für Figur 187 00 und 087 00, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Schneidring, Überwurfmutter, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
1879900200			



Bedienschlüssel für Probenahmeventil

passend für Probenahmeventil mit Dreikant-Aufnahme Figur 187 00

Bestellnr.			
1870400100			

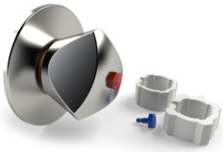


RV-Patrone Probenahmeventil für Eckventil

passend für Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch Figur 188 00/01, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.			
1889900100			

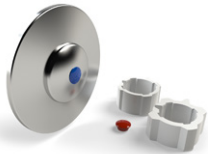
Unterputzarmaturen alte Bauart mit Messingschaft und Vierkantspindel (Fertigung bis 1997)



Fertigmontage-Set mit Bediengriff

passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997, passend für Frostsichere Außenarmaturen Fertigung bis 1998, mit verchromter Rosette, inkl. roter und blauer Signierschraube, inkl. Klemmeinheit und für jede Größe passenden Klemmrings

Bestellnr.	für DN		
5880002500	15-32		



Fertigmontage-Set als Behördenoberteil

passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997, passend für Frostsichere Außenarmaturen Fertigung bis 1998, mit verchromter Rosette, inkl. roter und blauer Signierschraube, inkl. Klemmeinheit und für jede Größe passenden Klemmrings

Bestellnr.	für DN		
5890002500	15-25		



Steckschlüssel für UP-Ventile, für Fertigmontageset Bediengriff

mit Innenverzahnung, zur Betätigung nach abgezogenem Bediengriff, passend für alle Größen, passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997

Bestellnr.	für DN		
B51055000000100	15-25		



Steckschlüssel für UP-Ventile, für Fertigmontageset als Behördenoberteil

mit 7 mm Innenvierkant, zur Betätigung der Vierkantspindel nach Demontage des Fertigmontagesets, passend für alle Größen, passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997

Bestellnr.	für DN		
B51055000000200	15-25		



Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontageset Bediengriff, bis 35 mm

passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997 und Frostsichere Außenarmaturen Fertigung bis 1998, inkl. Messing-Klemmring, passend für alle Größen (der zum Angleich des Schaftdurchmessers benötigte Kunststoffklemmring ist vom Fertigmontageset zu nehmen)

Bestellnr.			
5980003500			

Unterputzarmaturen alte Bauart mit Messingschaft und Vierkantspindel (Fertigung bis 1997)



Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set Bediengriff, bis 65 mm

passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997 und Frostsichere Außenarmaturen Fertigung bis 1998, inkl. Messing-Klemmring, passend für alle Größen (der zum Angleich des Schaftdurchmessers benötigte Kunststoffklemmring ist vom Fertigmontageset zu nehmen)

Bestellnr.			
5980006500			



Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set Bediengriff, bis 130 mm

passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997 und Frostsichere Außenarmaturen Fertigung bis 1998, inkl. Messing-Klemmring, passend für alle Größen (der zum Angleich des Schaftdurchmessers benötigte Kunststoffklemmring ist vom Fertigmontageset zu nehmen)

Bestellnr.			
5980013000			



Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, bis 65 mm

inkl. Messing-Klemmring, passend für alle Größen (der zum Angleich des Schaftdurchmessers benötigte Kunststoffklemmring ist vom Fertigmontageset zu nehmen), passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997

Bestellnr.			
5980206500			



Innenoberteil für UP-Ventile (Fertigung 1985 bis 1997) mit Schaftlänge bis 80 mm

komplett mit Ventilkegel und Kegeldichtung, passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft außen	Durchmesser (mm) Schaft innen	Gewinde		
E010958000015KP	15	34	27	M 21 x 1,25		
E010958000020KP	20	40	33	M 26 x 1,5		
E010958000025KP	25	47	40	M 33 x 1,5		

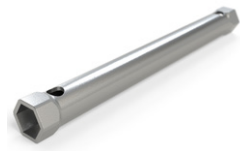


Innenoberteil für UP-Ventile (Fertigung 1985 bis 1997) mit Schaftlänge bis 180 mm

komplett mit Ventilkegel und Kegeldichtung, passend für UP-Ventile Fertigung bis 1997, um 110 mm stufenlos kürzbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft außen	Durchmesser (mm) Schaft innen	Gewinde		
E010958200015KP	15	34	27	M 21 x 1,25		
E010958200020KP	20	40	33	M 26 x 1,5		
E010958200025KP	25	47	40	M 33 x 1,5		

Unterputzarmaturen alte Bauart mit Messingschaft und Vierkantspindel (Fertigung bis 1997)



Rohrsteckschlüssel für Außensechskant SW17/18, Länge 550 mm

zur Demontage und zum Austausch von Innenoberteilen der Frostsicheren Außenarmatur Figur 570 - 572 und Innenoberteilen der Baureihe UP und UP-PLUS, Außensechskant SW17 Baureihe UP-PLUS Rotguss, Außensechskant SW18 Baureihe NIRO-UP-PLUS und UP, Frostsichere Außenarmatur Figur 570 - 572

Bestellnr.

B51205000000400



Rohrsteckschlüssel für Innensechskant SW19

zur Demontage und zum Austausch von Innenoberteilen der ETA-THERM Stockwerks-Regulierventile, Innensechskant SW19

Bestellnr.

B51205990001500

ABSPERREN

SICHERN

DRUCKMIN.
/ FILTER

REGULIEREN

MESS-
TECHNIK

PROBE-
NAHME

UP-
ARMATUREN

WASSER-
ZÄHLER

FROSTI

TRESORE

SONSTIGE

KHS

KTS

ZUBEHÖR

ERSATZTEILE



/// Innenoberteil für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS

zum Absperren, Regulieren und Voreinstellen, mit Kegel aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, inkl. stufenlos kürzbarer Bedienspindel aus Kunststoff, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft innen	Gewinde		
E010956001015KP	15-20	26	M 21 x 1,25		
E010956001025KP	25-32	35	M 33 x 1,5		



/// KRV-Innenoberteil für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS

EPDM-Sitzdichtung, inkl. stufenlos kürzbarer Bedienspindel aus Kunststoff, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, nach UBA-Bewertungsgrundlage

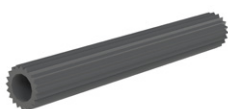
Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft innen	Gewinde		
E01095610001500	15-20	26	M 21 x 1,25		



/// Innenoberteil für Edelstahl-Unterputzventile NIRO UP-PLUS

zum Absperren, Regulieren und Voreinstellen, EPDM-Sitzdichtung, inkl. stufenlos kürzbarer Bedienspindel aus Kunststoff, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft innen	Gewinde		
E01200560001500	15-20	26	G 1/2		



/// Bedienspindel für Unterputzventile UP-PLUS

90 mm, stufenlos kürzbar, aus Kunststoff, außen mit Mehrfachverzahnung und einseitiger Innenverzahnung zum Aufstecken auf Innenoberteilaufnahme

Bestellnr.	für DN		
P01005600001500	15-20		
P01005600002500	25-32		



/// UP-PLUS Verlängerungsspindel

90 mm, stufenlos kürzbar, aus Kunststoff, außen mit Mehrfachverzahnung und einseitiger Aufsteckmuffe zum Aufstecken auf Bedienspindel des Innenoberteils

Bestellnr.	für DN		
P01005620000100	15-32		



Kunststoffschaft für Unterputzventile UP-PLUS und UP-PLUS Verlängerungsset

glasfaserverstärkt, außen mit durchgehendem Gewinde, einseitiger Muffe zum Aufschrauben auf Unterputzventilgehäuse und Unterputzschäfte, 90 mm, stufenlos kürzbar

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm) Schaft innen		
L01005600001500	15-20	26		
L01005600002500	25-32	35		



Fertigmontage-Set mit Griffseinheit

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5900001500	15-20	0,19		
5900002500	25-32	0,20		



Fertigmontage-Set als Behördenoberteil

passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Stopfen, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Steckschlüsseinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

Hinweis: für UP-VAV Vollstrom-Absperrventile bitte DN 25 wählen

Bestellnr.	für DN	Versandgewicht (kg)		
5910001500	15-20	0,10		
5910002500	25-32	0,12		



RG120 Innenoberteil

passend für RG120 Absperr-Wasserzähler-Kombination Figur 855 47 und RG120-DUO Absperr-Wasserzähler-Montageblöcke nach Figur 854, passend für DUO Absperr-WZ-Kasten Figur 870 07, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E01098540002000	20		



ECO-DUO Innenoberteil

passend für Figur 853 07, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E01051530002000	20		



Bedienkappe

passend für Figur 560 31, 860 05, 870 07 und TRESOR Wandschränke mit Armatur zur Wasserversorgung

Bestellnr.			
5900300100			

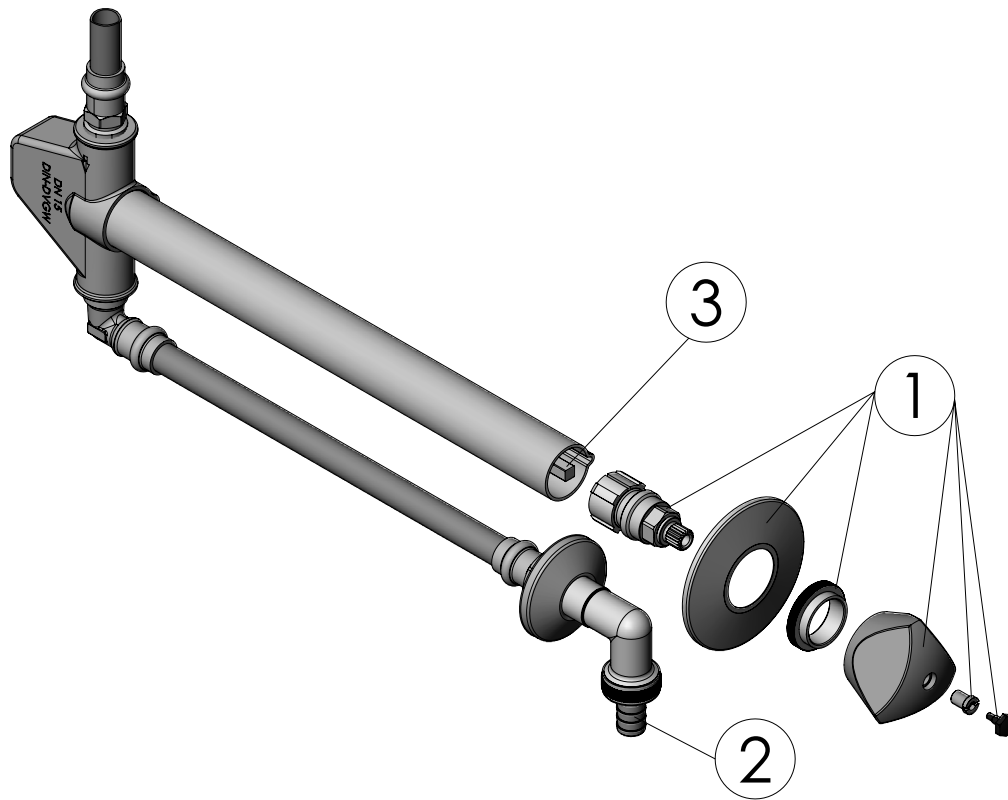


CLASSIC Innenoberteil

passend für CLASSIC Absperr-Wasserzähler-Kombinationen Figur 855 27 und Figur 867 27, nach UBA-Bewertungsgrundlage

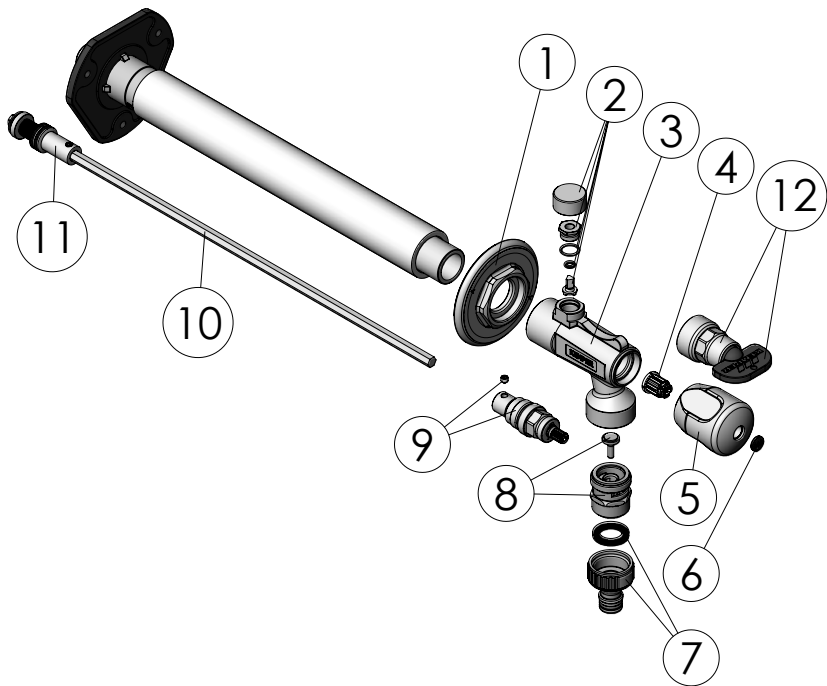
Bestellnr.	für DN		
E01098500101500	20		

Explosionszeichnung Frostsichere Außenarmatur Figur 570/571/572 (Fertigung bis 1998)



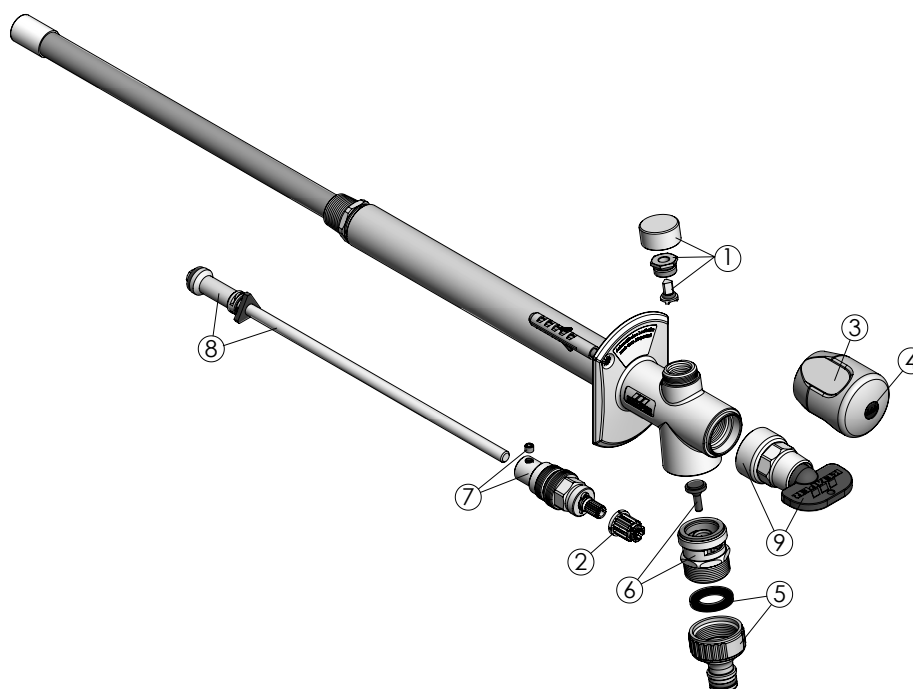
Nr.	Bezeichnung	DN 15			DN 20		
		Bestellnr.			Bestellnr.		
1	Fertigmontage-Set mit Bediengriff, für DN 15-32	5880002500			5880002500		
2	Anschlussbogen mit Rosette und Schlauchverschraubung	J61055700001500			nicht mehr lieferbar		
3.1	Innenoberteil mit Bedienspindel, 300 mm, max um 110 mm kürzbar	E010957000015KP			nicht mehr lieferbar		
3.2	Innenoberteil mit Bedienspindel, 400 mm, max um 110 mm kürzbar	E010957100015KP			nicht mehr lieferbar		
3.3	Innenoberteil mit Bedienspindel, 500 mm, max um 110 mm kürzbar	E010957200015KP			nicht mehr lieferbar		
o. Abb.	Fertigmontage-Set als Behördeneoberteil, für DN 15-25	5890002500			5890002500		
o. Abb.	Kegel für Frostsichere Außenarmatur, für DN 15	A61095700001500			A61095700002000		
o. Abb.	Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set Bediengriff, bis 65 mm	5980006500			5980006500		
o. Abb.	Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set Bediengriff, bis 130 mm	5980013000			5980013000		
o. Abb.	Verlängerung für Armaturen, für Fertigmontage-Set als Behördeneoberteil, bis 65 mm	5980206500			5980206500		
o. Abb.	Rohrsteckschlüssel für Außen-sechskant SW17/18, Länge 550 mm	B51205000000400			B51205000000400		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 573 / 575 (Fertigung bis 06/2006)



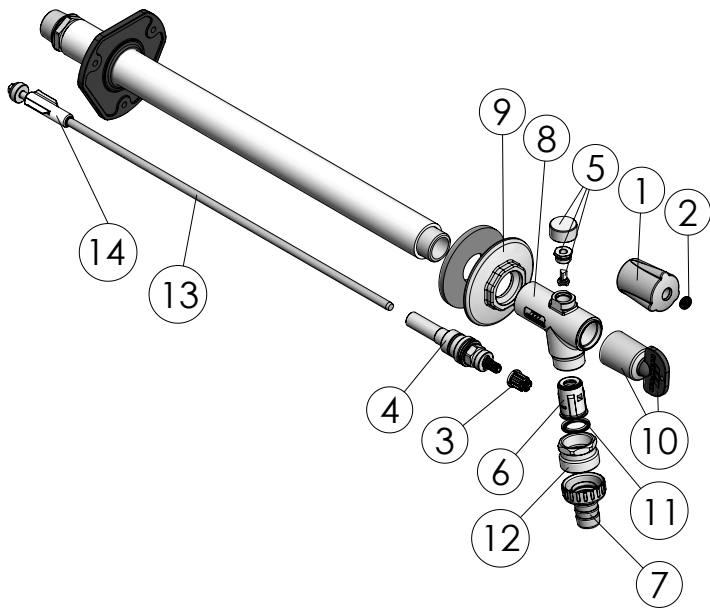
Nr.	Bezeichnung	DN 15			DN 20		
		Bestellnr.			Bestellnr.		
1	Wandscheibe	L41055750001500			L41055750001500		
2	Funktionsbelüfter	E21055730000100			E21055730000100		
3	Auslaufgehäuse	ersetzt durch Fertigbausatz s. u.					
4-6	Fertigmontageset Griff, komplett	5900100100			5900100100		
7	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500			5782502000		
8.1	Rohrbelüfter mit Fein-/Zollgewinde	P310557502015KP			Z21055750002000		
8.2	Adapter mit Zollgewinde für Rohrbelüfter (für FROSTI Baujahr 1998-1999)	P31055750501500					
9	Innenoberteil	E01055750001500			E01055750001500		
10	Zwischenspindel, 6-Kant, 500 mm	L51055750000300			L51055750000300		
10 + 11	Kegel inkl. Spindel 500 mm	B81095750001500			B81095750001500		
11	Kegel mit RV	B81095730301500			B81095730301500		
12	Steckschlüsseloberteil inkl. Rastbuchse	5750000100			5750000100		
o. Abb.	Fertigbausatz komplett (alle AP-Teile incl. Spindel und Kegel) zur Umrüstung von 573/575 auf die Optik Figur 574	5741501500			siehe DN 15 (DN 20 nicht mehr lieferbar)		
o. Abb.	Sonderkegel ohne RV für Regenwassernutzung	B81095730101500			B81095730101500		
o. Abb.	Kegel ohne Führung für Winkelgehäuse (Baujahr 1998-1999)	B810957305015KP			B810957305015KP		
o. Abb.	Bediengriff für FROSTI®, abschließbar	5750000300			5750000300		
o. Abb.	Demontageschlüssel für abschließbaren Bediengriff	5750100300			5750100300		
o. Abb.	Verlängerung	5750000200			5750000200		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 576 02 (Fertigung bis 2006)



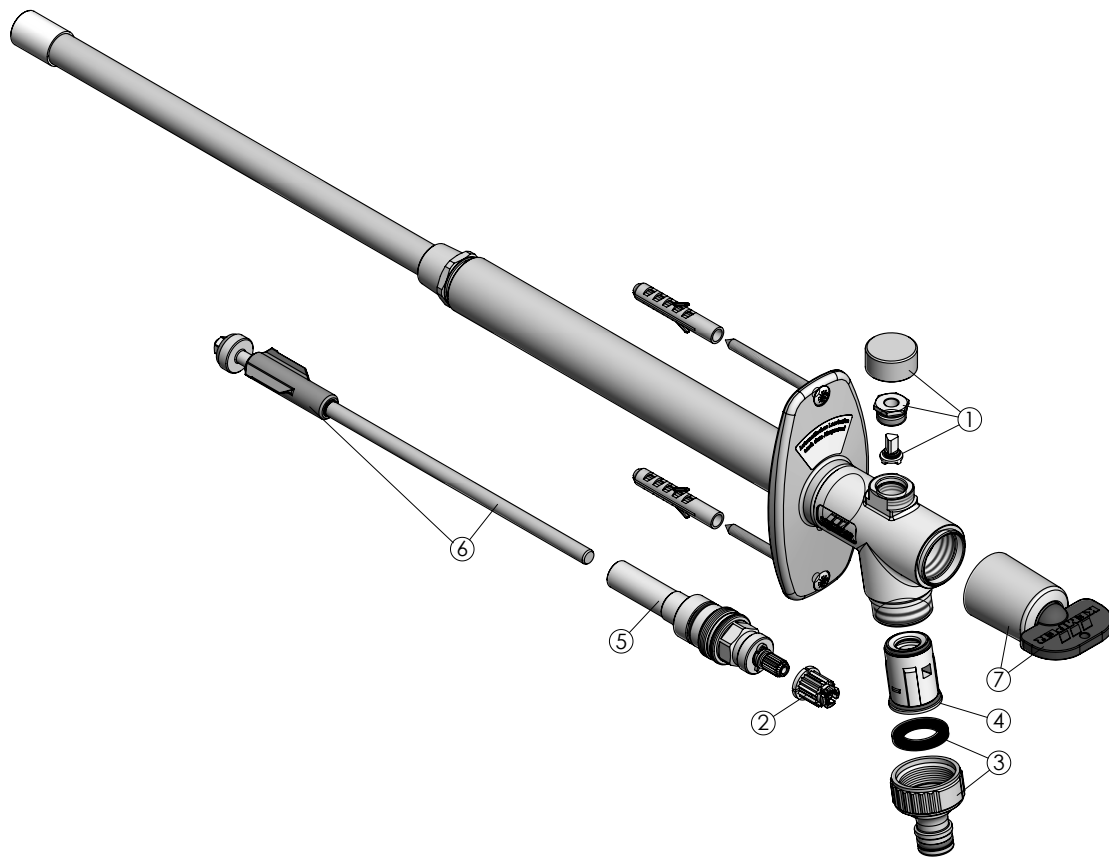
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Funktionsbelüfter	E21055730000100		
2-4	Fertigmontageset Griff, komplett	5900100100		
5	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500		
6	Rohrbelüfter mit Fein-/Zollgewinde	P310557502015KP		
7	Innenoberteil	E01055750001500		
8	Kegel mit RV und Spindel	B81095760301500		
2 + 9	Steckschlüsseloberteil inkl. Rastbuchse	5750000100		
o. Abb.	Bediengriff für FROSTI®, abschließbar	5750000300		
o. Abb.	Demontageschlüssel für abschließbaren Bediengriff	5750100300		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 574 00/03/05 (Fertigung ab 07/2006)



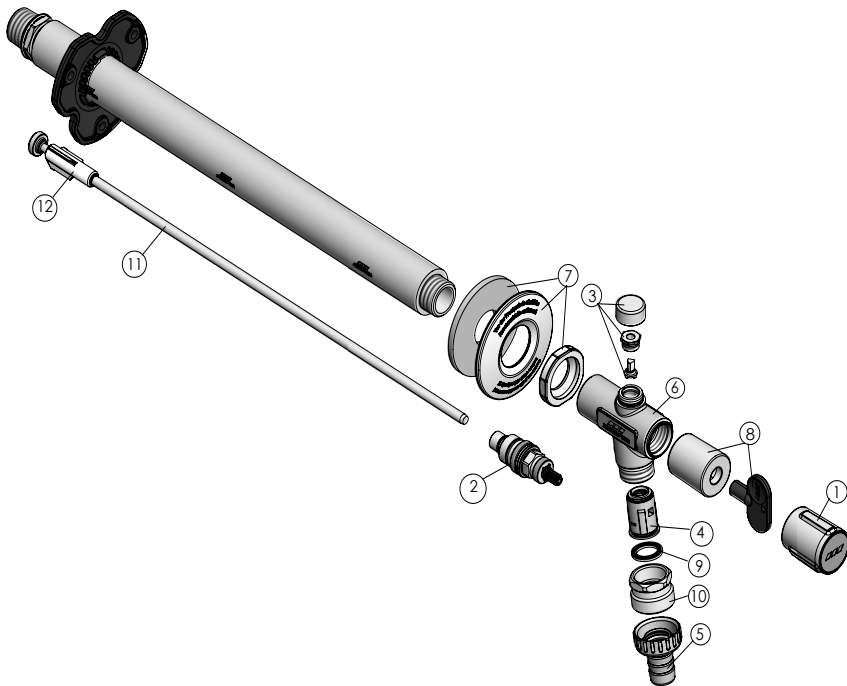
Nr.	Bezeichnung	DN 15			DN 20		
		Bestellnr.			Bestellnr.		
3-12	Fertigbausatz Steckschlüssel	5741001500			5741002000		
1-3	FROSTI®-Bediengriff	5780100100			5780100100		
4	Innenoberteil	E010557400015KP			E010557400015KP		
5	Funktionsbelüfter	E21055730000100			E21055730000100		
6	Einsteck-Rohrbelüfter inkl. Kegel	P310057400015KP			P310057400015KP		
7	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500			5782502000		
8 (inkl.5+6)	Auslaufgehäuse inkl. Rohrbelüfter	5740201500			5740201500		
9	FROSTI®-zweiteilige Wandscheibe	5782800100			5782800100		
10+3	Steckschlüsseloberteil für FROSTI®	5740000100			5740000100		
11	FROSTI®-Dichtscheibe Schlauchkupplung	5782700100			5782700100		
12	FROSTI®-Adapter Schlauchkupplung DN20				5782600100		
13	Zwischenspindel	L51055740000100			L51055740000100		
13	XL-Zwischenspindel	L51055740000300			L51055740000300		
13+14	Kegel mit RV und XL-Spindel	B810957405015KP			B810957405015KP		
13+14	Kegel mit RV und Spindel	B810957400015KP			B810957400015KP		
14	Kegel mit RV	B81095740301500			B81095740301500		
o. Abb.	Kegel ohne RV	B81095740101500			B81095740101500		
o. Abb.	FROSTI®-Umrüst-Set 574/578	5784001500			5784001500		
o. Abb.	Verlängerung für FROSTI®-PLUS	5740000200			5740000200		
o. Abb.	FROSTI®-Sonderverlängerung	5780300500			5780300500		
o. Abb.	Befestigungs-Set für FROSTI®-PLUS	5740000500			5740000500		
o. Abb.	Bediengriff für FROSTI®, abschließbar	5750000300			5750000300		
o. Abb.	Demontageschlüssel für abschließbaren Bediengriff	5750100300			5750100300		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 577 02 (Fertigung ab 2007)



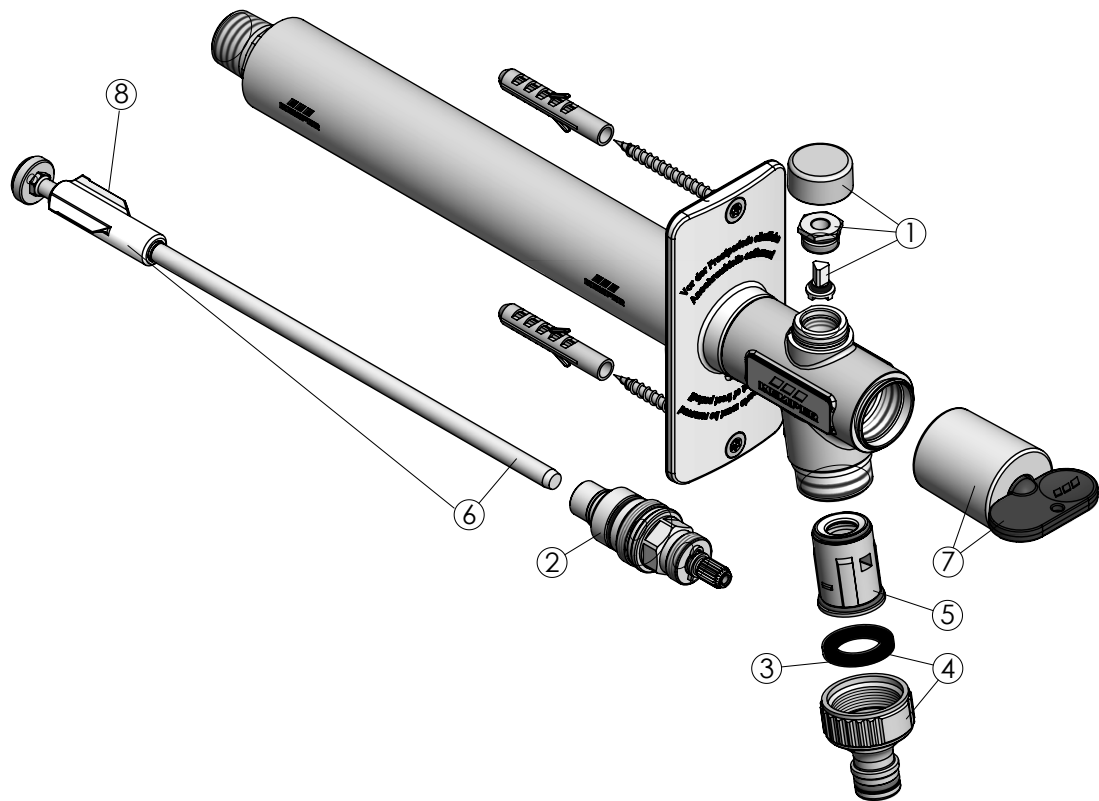
Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Funktionsbelüfter	E21055730000100		
3	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500		
4	Einsteck-Rohrbelüfter inkl. Kegel	P310057400015KP		
5	Innenoberteil	E010557400015KP		
6	Kegel mit RV und XL-Spindel	B810957405015KP		
2 + 7	Steckschlüsseloberteil für FROSTI®	5740000100		
o.Abb.	Bediengriff für FROSTI®, abschließbar	5750000300		
o.Abb.	Demontageschlüssel für abschließbaren Bediengriff	5750100300		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 578 00/03/05 (Fertigung ab 2024)



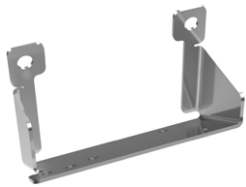
Nr.	Bezeichnung	DN 15			DN 20		
		Bestellnr.			Bestellnr.		
1-7 + 9-10	FROSTI®-Fertigbausatz mit Bediengriff	5780101500			5780102000		
2-10	FROSTI®-Fertigbausatz mit Steckschlüssel	5781001500			5781002000		
1	FROSTI®-Bediengriff	5780100100			5780100100		
2	FROSTI®-Innenoberteil	5783500100			5783500100		
3	FROSTI®-Funktionsbelüfter	5782300100			5782300100		
4	FROSTI®-Einsteck-Rohrbelüfter	5782402000			5782402000		
5	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500			5782502000		
6 (inkl. 3+4)	FROSTI®-Auslaufgehäuse	5783001500			5783002000		
7	FROSTI®-zweiteilige Wandscheibe	5782800100			5782800100		
8	FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel	5780000100			5780000100		
9	FROSTI®-Dichtscheibe Schlauchkupplung	5782700100			5782700100		
10	FROSTI®-Adapter Schlauchkupplung				5782600100		
11-12	FROSTI®-Spindel XL mit Kegel	5783300100			5783300100		
11	FROSTI®-Spindel XL	5783200100			5783200100		
12	FROSTI®-Kegel mit RV	5783100100			5783100100		
o.Abb.	FROSTI®-Spindel XL mit Kegel ohne RV	5783400100			5783400100		
o.Abb.	FROSTI®-Verlängerung	5780000200			5780000200		
o.Abb.	FROSTI®-abschließbarer Bediengriff	5780000300			5780000300		
o.Abb.	FROSTI®-Sonderverlängerung	5780300500			5780300500		

Explosionszeichnung FROSTI® Frostsichere Außenarmatur Figur 579 02 (Fertigung ab 2024)



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	FROSTI®-Funktionsbelüfter	5782300100		
2	FROSTI®-Innenoberteil	5783500100		
3	FROSTI®-Dichtscheibe Schlauchkupplung	5782700100		
4	FROSTI®-Schlauchkupplung	5782501500		
5	FROSTI®-Einsteck-Rohrbelüfter	5782402000		
6	FROSTI®-Spindel XL mit Kegel	5783300100		
7	FROSTI®-Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel	5780000100		
8	FROSTI®-Kegel mit RV	5783100100		
o.Abb.	FROSTI®-Spindel XL mit Kegel ohne RV	5783400100		
o.Abb.	FROSTI®-abschließbarer Bediengriff	5780000300		

	Tür mit Klappe für TRESOR			
	passend für Wandschränke TRESOR nach Figur 210 und 213 Bestellnr. E21202100400100			
	Tür mit Klappe für MINI-TRESOR			
	passend für MINI-Tresor Figur 211 und 212 Bestellnr. E21202110400100			
	Türschloss für Wandschränke TRESOR			
	passend für Wandschränke TRESOR Bestellnr. 21099002KP			
	TRESOR Türschloss mit einheitlicher Schlüsselnummer			
	passend für Wandschränke TRESOR Bestellnr. 21099003KP			
	TRESOR Montageblech für Steckdosen			
	passend für Wandschränke TRESOR nach Figur 210 und 213 Bestellnr. E21202100300100			



/// TRESOR Montageblech für Steckdosen

passend für Wandschränke TRESOR nach Figur 211 und 212

Bestellnr.

E21202110300200

ABSPERREN

SICHERN

DRUCKMIN.
/ FILTER

REGULIEREN

MESS-
TECHNIKPROBE-
NAHMEUP-
ARMATURENWASSER-
ZÄHLER

FROSTI

TRESORE

SONSTIGE

KHS

KTS

ZUBEHÖR

ERSATZTEILE



/// Schlauchverschraubung für Wandschränke TRESOR

passend für Wandschränke TRESOR

Bestellnr.

G310121007015KP



/// Schlosshalter TRESOR

passend für Wandschränke TRESOR

Bestellnr.

2109800100

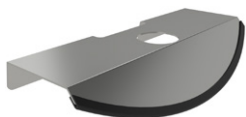


/// Trennblech für MINI TRESOR

passend für MINI-Tresor Figur 211 und 212

Bestellnr.

E21202110700100



/// Trennblech für TRESOR

passend für Tresor Figur 210, 213 und 214

Bestellnr.

E21202100700100



Innenoberteil für KHS Vollstrom-Absperrventile mit Stellantrieb

bestehend aus Spindel, drehbar gelagertem Edelstahl-Schließkörper und EPDM-Dichtungskörper, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E012068600020KP	15-20		
E012068600025KP	25		
E012068600032KP	32		



Innenoberteil für KHS Vollstrom-Absperrventile mit Stellantrieb, mit Durchflussbegrenzer 10 l/min

bestehend aus Spindel, drehbar gelagertem Edelstahl-Schließkörper und EPDM-Dichtungskörper, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN		
E012069601015KP	15		



Stellantrieb 24V für KHS VAV Vollstrom-Absperrventil

passend für Figur 686 00

Bestellnr.	für DN		
6860000100	15-20		
6860000200	25-32		



Federrückzug-Stellantrieb 24V für KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil

passend für Figur 686 01, 684 00, 684 01

Bestellnr.	für DN		
6860000300	15-20		
6860000400	25-32		



Stellantrieb 230V für KHS VAV Vollstrom-Absperrventil

passend für Figur 620 00, 686 04, 686 08

Bestellnr.	für DN		
6860000500	15-20		
6860000600	25-32		



Federrückzug-Stellantrieb 230V für KHS VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil

passend für Figur 620 01, 686 05, 686 09, 684 04, 684 05

Bestellnr.	für DN		
6860000700	15-20		
6860000800	25-32		



KHS VAV Vollstrom-Absperrventil ohne Stellantrieb

passend für Figur 620 00, 620 01, 686 00, 686 01, 686 04, 686 05, 686 08, 686 09

Bestellnr.	für DN		
6860G01500	15		
6860G02000	20		
6860G02500	25		
6860G03200	32		



Netzwerkkabel für KHS Mini Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1, ab HW Stand 2.01

passend für Figur 686 02 008

Bestellnr.			
6860202000			



microSD Karte für Netzwerkmodul in KHS Mini Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1

passend für Figur 686 02 008, Industriestandard, vorkonfiguriert

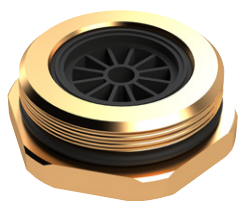
Bestellnr.			
6860202200			



Ersatzteilset Strahlregler für freien Ablauf bis 07/2017

passend für Figur 688

Bestellnr.	für DN		
6880100100	20		
6880100200	25-32		



/// Ersatzteilset Strahlregler für freien Ablauf ab 07/2017

passend für Figur 688

Bestellnr.	für DN		
6880200100	20		
6880200200	25-32		



/// Strahlreglerset inkl. Durchflussmengenbegrenzer (4, 10, 20 l/min) für KHS Spülgruppe Figur 68400/01/04/05

mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, tottraumfrei, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung, Druckstufe PN 10, 4 l/min, 10 l/min, 20 l/min, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6841000100	0,06		



/// Ersatzteilset Schwimmerschalter für freien Ablauf

passend für Figur 688 00, 684 00, 684 01, 684 04 und 684 05

Bestellnr.			
6880000100			



/// Stellantrieb 230V für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil

passend für Figur 615 0G

Bestellnr.	für DN		
6150000100	15		



/// Stellantrieb 24V für KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil

passend für Figur 616 0G

Bestellnr.	für DN		
6160000100	15		



Pumpe Betriebsmittel für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000, PWM geregelte Kühlmittelpumpe

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6120100100	1,74		



Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000, medium berührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, PWM geregelte Zirkulationspumpe mit Rotgussgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6120200100	3,60		



Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 001, medium berührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, PWM geregelte Zirkulationspumpe mit Rotgussgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6120200200	3,32		



Regler für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6120300100	1,00		



Plattenwärmeübertrager für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6120400100	4,01		



geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000

geeignet für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01 000

A black, rectangular control panel with the KHS logo at the top. It features two indicator lights labeled 'HI' and 'LO', a 'STATUS' indicator light, and a 'RESET' button.

schnelle Montage durch einklicken in Hutschienen,

Hinweis: zur Erweiterung der Hygienespülung PURE, auf die Hygienespülung PRO

ERSATZTEILE	ZUBEHÖR	KTS	KHS	SONSTIGE	TRESORE	FROSTI
-------------	---------	-----	-----	----------	---------	--------



Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Bügel V-Sensor und Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten,

Hinweis: zur Erweiterung der Hygienespülung PURE, auf die Hygienespülung PRO

Wasserwechselgruppen z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Magnetventil und Strahlregler set inkl. Durchflussmengenbegrenzer (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min) im Lieferumfang vorhanden, werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, schnelle Montage mit enthaltenem Befestigungsmaterial.

Hinweis: als Erweiterungskomponente der Hygienespülung PURE mit einem Anschluss, auf zwei Anschlüsse

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890402200	0.60		



Wasserwechselgruppe PRO für KHS Hygienespülung

Wasserwechselgruppen z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Magnetventil, Durchflussmessarmatur für KHS Hygienespülung PRO und Strahlregler set inkl. Durchflussmengenbegrenzer (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min) im Lieferumfang vorhanden, werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, schnelle Montage mit enthaltenem Befestigungsmaterial,

Hinweis: als Erweiterungskomponente der Hygienespülung PRO mit einem Anschluss, auf zwei Anschlüsse

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890402300	0,60		



Wasserwechselgruppe LITE für KHS Hygienespülung

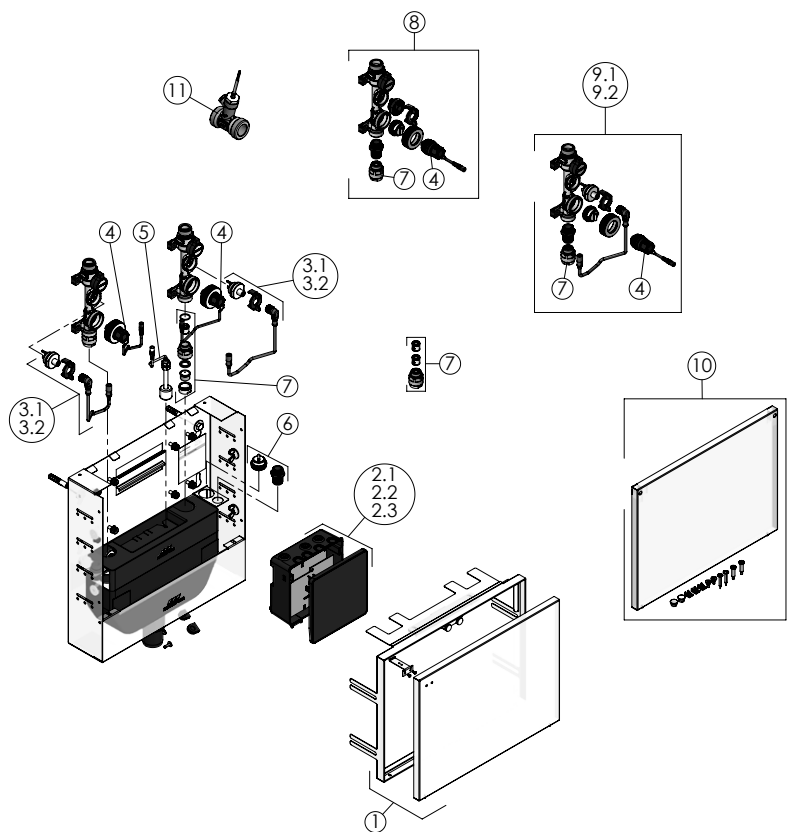
Wasserwechselgruppen z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Magnetventil, Durchflussmessarmatur für KHS Hygienespülung LITE und Strahlregler set inkl. Durchflussmengenbegrenzer (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min) im Lieferumfang vorhanden, werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, schnelle Montage mit enthaltenem Befestigungsmaterial,

Hinweis: als Erweiterungskomponente der Hygienespülung LITE mit einem Anschluss, auf zwei Anschlüsse

Bestellnr.	Versandgewicht (kg)		
6890402400	0,60		

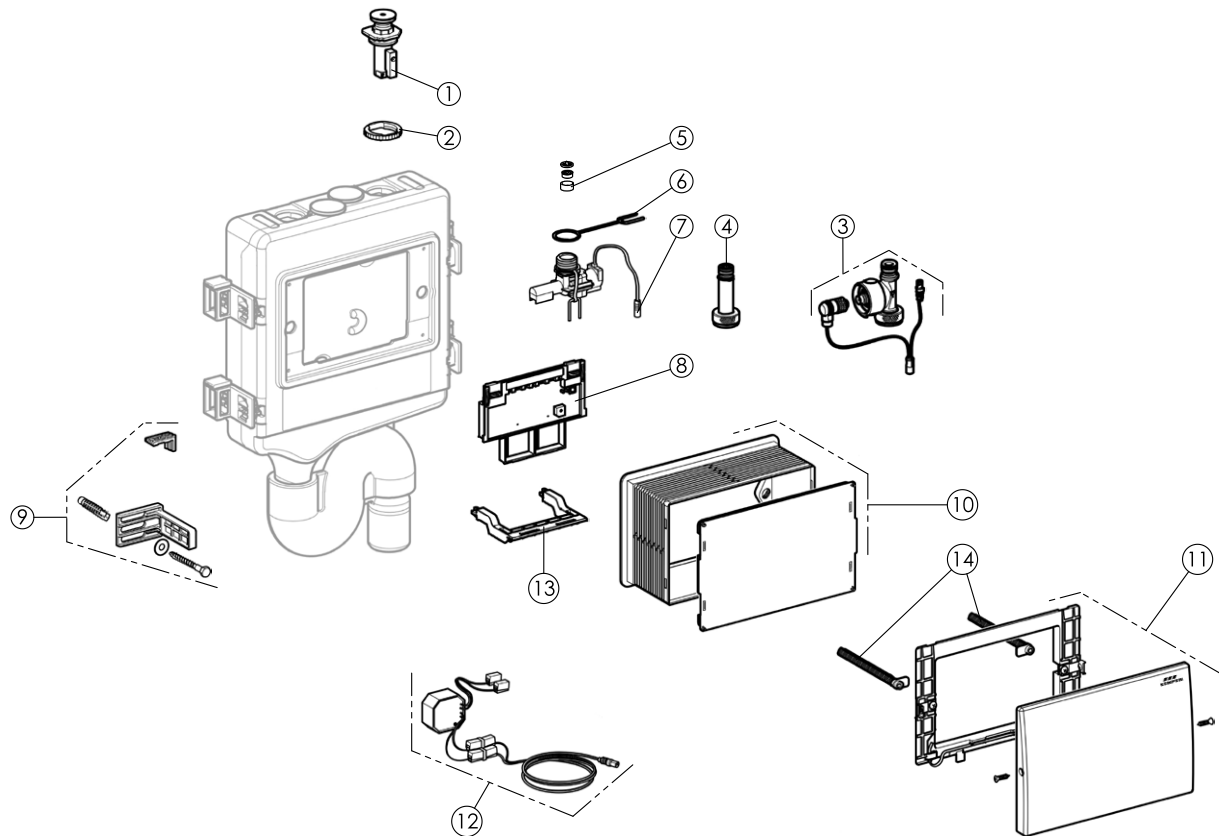
ABSPERREN
SICHERN
DRUCKMIN.
/ FILTER
REGULIEREN
MESS-
TECHNIK
PROBE-
NAHME
UP-
ARMATUREN
WASSER-
ZÄHLER
FROSTI
TRESORE
SONSTIGE
KHS
KTS
ZUBEHÖR
ERSATZTEILE

Explosionszeichnung KHS Hygienespülung
Figur 689 03 005/006/007/008/009/010



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	(Unterputz-) Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) für KHS Hygienespülung	6890401800		
2.1	Steuereinheit PRO für KHS Hygienespülung	6890401200		
2.2	Steuereinheit PURE für KHS Hygienespülung	6890401100		
2.3	Steuereinheit LITE für KHS Hygienespülung	6890401300		
3.1	Durchflussmessarmatur für KHS Hygienespülung PRO	6890402000		
3.2	Durchflussmessarmatur für KHS Hygienespülung LITE	6890402100		
4	Magnetventil für KHS Hygienespülung	6890401600		
5	Schwimmerschalter für KHS Hygienespülung	6890401700		
6	Blindstopfen für Magnetventil und Auslauffülle für KHS Hygienespülung	6890402500		
7	Strahlreglerset für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE	6890401900		
8	Wasserwechselgruppe PURE für KHS Hygienespülung	6890402200		
9.1	Wasserwechselgruppe PRO für KHS Hygienespülung	6890402300		
9.2	Wasserwechselgruppe LITE für KHS Hygienespülung	6890402400		
10	Wechseldeckel mit Zugriffsschutz für KHS Hygienespülung PRO/PURE/LITE	6890402600		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G01500		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G02000		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G02500		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G03200		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G04000		
11	KHS Temperaturmessarmatur Pt1000	6280G05000		

Explosionszeichnung KHS HS2® Hygienespülung Figur 689 03 001/002/003/004 (Fertigung bis 04/2021)



Nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	Kugelhahn	6860301100		
2	Kontermutter für KHS HS2 Hygienespülung	H91056860301000		
3	CONTROL-PLUS Durchflussmessarmatur für KHS HS2® Hygienespülung	6894G00100		
4	Kupplungsstück (bei Hygienespülung ohne Durchflusssensor)	C11056890304600		
5	Service-Set (4, 10, 15 l/min) für KHS HS2® Hygienespülung	6899900100		
6	Sicherungsglasche Magnetventil	6891100100		
6+7	Magnetventileinheit	E41006890301200		
8	Steuereinheit, ohne CAN-Bus Anschluss	6890302100		
8	Steuereinheit, mit CAN-Bus Anschluss	E41006890301400		
9	Befestigungsset für KHS HS2 Hygienespülung	6860301900		
10	Bauschutz für KHS HS2 Hygienespülung	B31006860301500		
11	Abdeckplatte	B31006890301600		
12	Netzteil mit Ausgangskabel Länge 5 m für KHS HS2 Hygienespülung	E41006860301800		
13	Halterung Steuereinheit	6891000100		
14	Distanzbolzen für Abdeckplatte	6890302000		



SD-Karte für KTS ComLog-Modul

passend für Figur 955 02, Industriestandard, vorkonfiguriert

Bestellnr.

9550200200



Ersatzteilset nach EG Verordnung Nr. 641/2009 für Pumpen und Regler (bis 31.07.2015) der KTS-ThermoBoxen

bestehend aus Hocheffizienzpumpe, kompletter Dämmung und Regler

Bestellnr.

für KTS-Thermobox

9100203200

B30 (S), B40 (S), B50 (S)

9100203300

B60 (S)



KTS ComLog-Modul

Schnittstellengerät zum Anschluss von bis zu vier KTS ThermoBoxen an die Gebäudeleittechnik (GLT), Nutzung als Datenlogger auch ohne Anbindung an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, Modbus-Gateway über RS485-Schnittstelle einschließlich Netzteil zur Spannungsversorgung, zur Wandmontage geeignet, werkseitig vormontiert, Parametrierung für die Lese- und Schreib-Funktionen über die Gebäudeleittechnik (GLT), individuelle Programmierung des Datenloggers (Messwerte, Zykluszeit, Lese- und Schreib-Funktionen) möglich, Protokollierung der Messwerte auf beiliegender SD-Card möglich, Werkstoff Geräteabdeckung ABS, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 60 °C, Schutzart IP20, Spannungsversorgung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC, Stromaufnahme Modbus-Gateway 0,1 A, Stromaufnahme Netzteil 0,35 A, Speicherkapazität SD-Card 1 GB

Bestellnr.

9550200100



KTS Membran-Sicherheitsventil

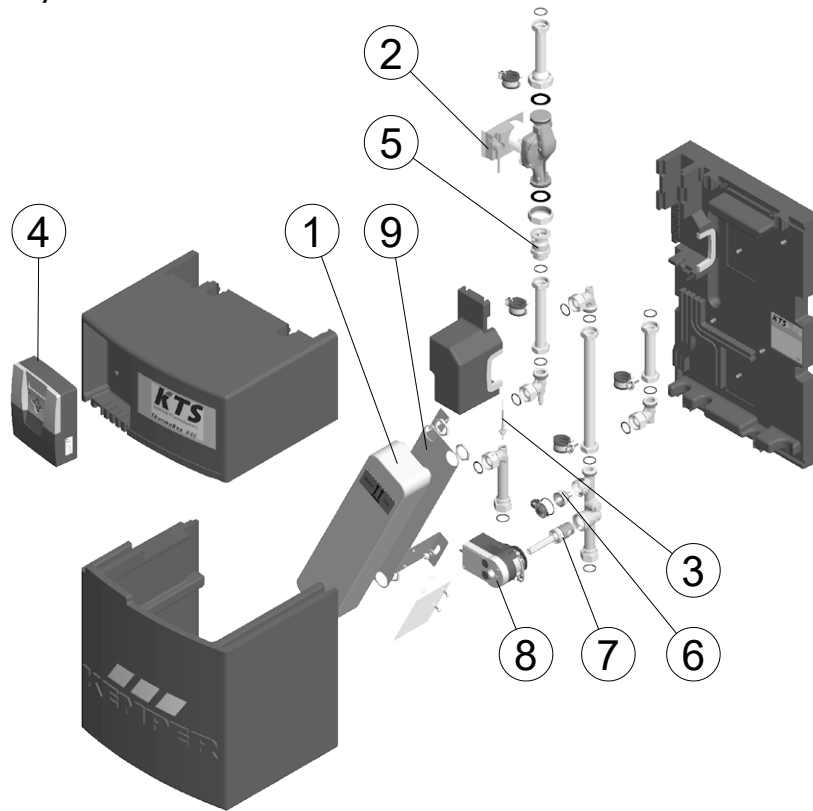
zur nachträglichen Integration in KTS ThermoBoxen, inkl. Auslauf-Verlängerungsrohr für den normgerechten Abwasseranschluss außerhalb der Box, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, Ventilkörper aus Rotguss, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Sicherheitsventil Ansprechdruck 1,0 MPa

Bestellnr.

9550401000

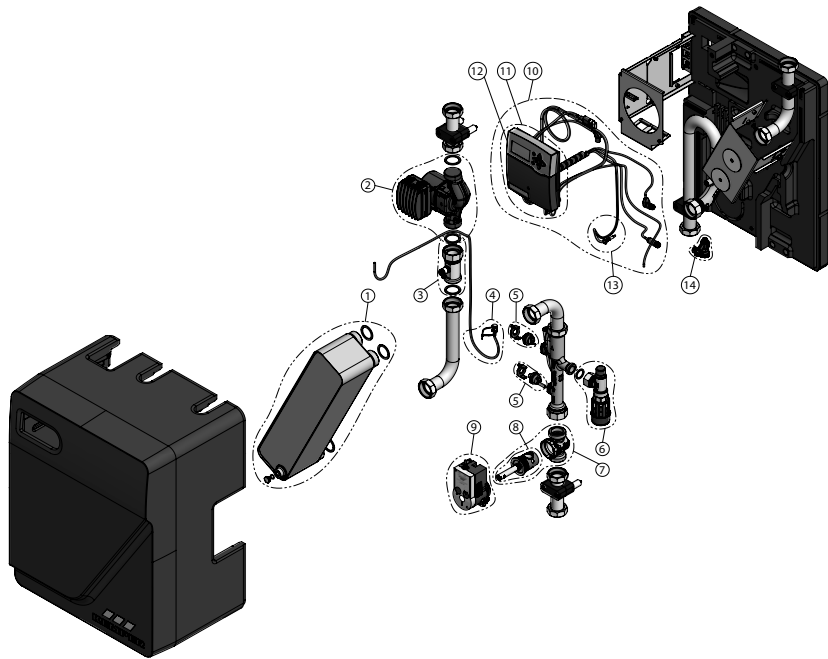
Explosionszeichnung KTS ThermoBox Figur 910/920

Fertigung bis 08/2023



Nr.	Zeichnungs-nr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet für ThermoBox B30	9109903000		
2		Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet für ThermoBox B40	9109904000		
3		Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet für ThermoBox B50	9109905000		
4		Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet für ThermoBox B60	9109906000		
5		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für ThermoBox B30 S	9209903000		
6		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für ThermoBox B40 S	9209904000		
7		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für ThermoBox B50 S	9209905000		
8		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für ThermoBox B60 S	9209906000		
9	2	Pumpe DHRS25 für ThermoBox B30 (S) / B40 (S) / B50 (S) (ab 01.08.2015)	9100202000		
10		Pumpe UPML für ThermoBox B60 (S) (ab 01.08.2015)	9100202100		
11	3	Temperaturfühler Pt1000, G1/4	T510091002005KP		
12	4	KTS Regler VC 211 (ab 01.08.2015)	9100202500		
13	5	Schwerkraftbremse	9100202200		
14	6	Austauschset Sensor CONTROL-PLUS	1384G12000		
15	7	Innenoberteil für KHS Vollstrom-Absperrventile mit Stellantrieb	E012068600020KP		
16	8	Stellantrieb 230V für KHS VAV Vollstrom-Absperrventil	6860000500		
17	9	Halteblech für Plattenwärmeübertrager KTS ThermoBoxen	E21209100300800		
18	o. Abb.	Temperaturfühler Pt1000 (inkl. 7m Leitung)	T510091002006KP		
19	o. Abb.	Ersatzteilset nach EG Verordnung Nr. 641/2009 für Pumpen und Regler (bis 31.07.2015) der KTS-ThermoBoxen	9100203200		
20	o. Abb.	Ersatzteilset nach EG Verordnung Nr. 641/2009 für Pumpen und Regler (bis 31.07.2015) der KTS-ThermoBoxen	9100203300		

Explosionszeichnung KTS Frischwasserstationen Figur 915/925



Nr.	Zeichnungsnr.	Bezeichnung	Bestellnr.		
1	1	Plattenwärmeübertrager CU-gelötet für KTS Frischwasserstation M	9159900100		
2		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für KTS Frischwasserstation M	9259900100		
3		Plattenwärmeübertrager CU-gelötet für KTS Frischwasserstation L	9159900200		
4		Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für KTS Frischwasserstation L	9259900200		
5	2	Pumpe für KTS Frischwasserstation M	9160200100		
6		Pumpe für KTS Frischwasserstation L	9160200200		
7	3	Schwerkraftbremse für Frischwasserstation	9160201300		
8	4	Temperaturfühler Heizungsvorlauf	9160200700		
9	5	Durchflusssensor 1,6-32 l/min. für Frischwasserstation	9160201500		
10		Durchflusssensor 9-150 l/min für Frischwasserstationen	9160201600		
11	6	Sicherheitsventil mit Anbauteilen	9160201700		
12	7	KHS VAV Vollstrom-Absperrventil ohne Stellantrieb	6860G03200		
13	8	Innenoberteil für KHS Vollstrom-Absperrventile mit Stellantrieb	E012068600032KP		
14	9	Stellantrieb 230V für KHS VAV Vollstrom-Absperrventil	6860000600		
15	10 (inkl.4+13)	Regler für KTS Frischwasserstation Einzelgerät und Master	9160200300		
16		Regler für KTS Frischwasserstation Slave	9160200400		
17	11	Regler für KTS Frischwasserstation Einzelgerät und Master ohne Kabel	9160200500		
18		Regler für KTS Frischwasserstation Slave ohne Kabel	9160200600		
19	12	SD-Karte für Regler	9160200900		
20	13	Temperaturfühler PWH	9160200800		
21	14	Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff	J71091730000600		
22	o. Abb.	Temperaturfühlerset für ThermoTank	9160201400		

**Doppelsiebeinsatz für Schmutzfänger 602**

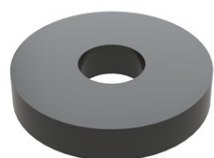
passend für Schmutzfänger Figur 602 00, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Maschenweite äußeres Stützsieb 0,6 mm, Maschenweite Innensieb 0,3 mm

Bestellnr.	für DN		
E31206020001500	15		
E31206020002000	20		
E31206020002500	25		
E31206020003200	32		
E31206020004000	40		
E31206020005000	50		

**Doppelsiebeinsatz für Schmutzfänger 605**

passend für Schmutzfänger Figur 605 00, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Maschenweite äußeres Stützsieb 0,6 mm, Maschenweite Innensieb 0,3 mm

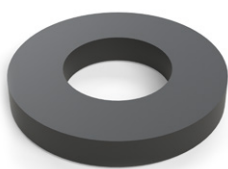
Bestellnr.	für DN		
E31206050005000	50		
E31206050006500	65		
E31206050008000	80		
E31206050010000	100		



Sitzdichtung aus PTFE

für Freistrom-Absperrventile komplett aus Rotguss nach Figur 135, 173, 176 und 190 mit obenliegender Lippendichtung Fertigung bis 05/2006 sowie Kombi-Rückflussverhinderer mit Strömungskörper komplett aus Rotguss nach Figur 145 mit obenliegender Lippendichtung Fertigung bis 05/2006, , Farbe: weiß, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm)		
B91001731401500	15	16,4		
B91001731402000	20	22		
B91001731402500	25	28		
B91001731403200	32	36		
B91001731404000	40	41,5		
B91001731405000	50	53		
B91001731406500	65	68		
B91001731408000	80	81		



Sitzdichtung aus EPDM

für Freistrom-Absperrventile komplett aus Rotguss Figur 135, 173 und 190 mit untenliegender Lippendichtung Fertigung ab 06/2006 sowie Kombi-Rückflussverhinderer mit Strömungskörper komplett aus Rotguss Figur 145 mit untenliegender Lippendichtung Fertigung ab 06/2006, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm)		
B91001700701500	15	16,4		
B91001730802000	20	22		
B91001730802500	25	28		
B91001730803200	32	36		
B91001700704000	40	41,5		
B91001730805000	50	53		
B91001730806500	65	68		
B91001730808000	80	81		



Spindelabdichtung als selbstfettende EPDM-Lippendichtung für Ventile

für Freistrom-Absperrventile nach Figur 135, 173, 176 und 190, Kombi-Rückflussverhinderer mit Strömungskörper nach Figur 145 und 146 sowie Kombi-Rückflussverhinderer nach Figur 160 und 193, nach UBA-Bewertungsgrundlage

für DN	bis 05/2006			ab 06/2006		
	Bestellnr.			Bestellnr.		
15	C91001730301500			C91001730302000		
20	C91001730301500			C91001730302000		
25	C91001730302500			C91001730302500		
32	C91001730302500			C91001730302500		
40	C91001730304000			C91001730302500		
50	C91001730304000			C91001730304000		
65	C91001730306500			C91001730306500		
80	C91001730306500			C91001730306500		



Oberteildichtung aus EPDM

passend für Schrägsitzoberteile, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm)		
C31001730701500	15	26,5		
C31001730702000	20	32,5		
C31001730702500	25	40		
C31001730703200	32	50		
C31001730704000	40	58		
C31001730705000	50	70		
C31001730706500	65	88		
C31001730708000	80	102		



Verschraubungsdichtung aus EPDM

passend für Verschraubungen nach Figur 476, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Bestellnr.	für DN	Durchmesser (mm)		
C31004760701500	15	24		
C31004760702000	20	30		
C31004760702500	25	39		
C31004760703200	32	44,5		
C31004760704000	40	50,5		
C31004760705000	50	66		
C31004760706500	65	84,7		
C31004760708000	80	97		



Dichtungs-Box

mit EPDM-Verschraubungsdichtungen Figur C3100 476 07, für Verschraubungen nach Figur 476, bestückt mit je 20 Stück DN 15, DN 20, DN 25, DN 32 und je 10 Stück DN 40 und DN 50

Bestellnr.			
4769900100			



Montagehülse zum Austausch der Spindelabdichtung

zum Austausch der Spindelabdichtung bei Freistrom-Absperrventilen

Bestellnr.	für DN		
M91001730001500	15-20		
M91001730002500	25-40		
M91001730005000	50		
M91001730006500	65		



Handrad

Farbton: rot, passend für Freistrom-Absperrventile

Bestellnr.	für DN	für Baureihe		
G01000600612000	15-20	Edelstahl		
G01000600712000	15-20	Rotguss		
G01000700813200	25-40	Rotguss und Edelstahl		
G01000900915000	50	Rotguss und Edelstahl		
G01001201218000	65-80	Rotguss		



Handrad-Set

passend für Freistrom-Absperrventile und Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer , inkl. silbernen und braunen Farbplättchen

Bestellnr.	für DN	für Baureihe		
9990000600	15-20	Edelstahl		
9990000700	15-20	Rotguss		
9990000800	25-40	Rotguss und Edelstahl		
9990000900	50	Rotguss und Edelstahl		
9990001200	65-100	Rotguss		

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Olpe

I. Maßgebende Bedingungen, Vertragsschluss

1. Für alle Aufträge gelten ausschließlich die nachfolgenden Bedingungen. Entgegenstehende Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen haben keine Rechtswirkksamkeit, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen und die Lieferung vorbehaltlos ausführen. Mit der Erteilung des Auftrages und / oder der Entgegennahme der Lieferung erkennt der Besteller unsere Bedingungen an.
2. Der Auftrag wird für uns verbindlich mit unserer schriftlichen Bestätigung oder dem Beginn der Auftragsausführung. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niederzulegen. Änderungen, Ergänzungen oder sonstige Nebenabreden sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Ausdrückliche vertragliche Regelungen gehen den Bestimmungen in Allgemeinen Geschäftsbedingungen vor.

II. Angebot, Kostenvoranschlag, Maße, Gewichte, Stückzahlen

1. Unsere Angebote sowie die in unseren Katalogen, Drucksachen, Briefen usw. angegebenen Preise und Liefermöglichkeiten sind freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt oder wir nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich erklärt haben. Kostenvoranschläge sind unverbindlich.
2. Beigefügte Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind, branchenübliche Näherungswerte. Insbesondere hinsichtlich unserer Armaturen behalten wir uns Abweichungen hinsichtlich Maßen und Werkstoffen vor. Soweit in unseren Katalogen Durchflusszahlen und Widerstandsbeiwerte unserer Armaturen aufgeführt sind, ermöglichen diese Werte lediglich die richtige Auswahl und Bemessung der einzubauenden Armaturen bzw. geben Hinweis auf die zu installierenden Pumpenleistungen.

Die in unseren Tabellen angegebenen Werte für Druckstufen und Temperaturen haben nur Gültigkeit bis zur Nennweite DN 80. Abweichende Druckstufen und Temperaturen stellen Sonderausführungen dar; hierfür werden Preisanschläge berechnet.

Im Falle von Sonderausführungen hat der Besteller genaue Angaben über Druck, Medium und Temperatur zu liefern.

3. An Abbildungen, Prospekten, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.
4. Maß-, Gewichts- und Stückzahlabweichungen im Rahmen handelsüblicher Toleranzen, einschlägiger DIN-Vorschriften und gießtechnischer Erfordernisse sind zulässig. Angaben von Maßen und Gewichten in unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen sind keine Beschaffenheitsgarantien.
5. Für die Berechnung sind die von uns festgestellten Liefergewichte und Stückzahlen maßgebend.

III. Preise, Preisänderungsvorbehalt

1. Sofern nicht anders angegeben, verstehen sich unsere Preise in Euro ab Werk, zuzüglich etwaiger USt., ausschließlich Verpackung, Fracht, Zoll und Versicherung, die ggf. gesondert berechnet wird.
2. Bei allen Aufträgen – auch bei Bestellungen auf Abruf und Sukzessivlieferungsverträgen – bei denen die Lieferung vertragsgemäß oder auf Wunsch des Bestellers später als vier Monate nach Auftragserteilung erfolgt, sind wir berechtigt, Material- und Lohnpreissteigerungen im Rahmen und zum Ausgleich dieser Preissteigerungen zwischen dem Vertragsschluss und der Lieferung an den Besteller weiterzugeben.

Gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB gilt Folgendes: Hat sich der Preis zum Zeitpunkt der Leistungserbringung durch eine Änderung des Marktpreises oder durch Erhöhung der von in die Leistungserbringung einbezogenen Dritten verlangten Entgelte erhöht, gilt der höhere Preis. Liegt dieser mehr als 20 % über dem vereinbarten Preis, hat der Kunde das Recht vom Vertrag unverzüglich nach entsprechender Mitteilung unsererseits zurückzutreten.

3. Preisvereinbarungen bei Umarbeitungsgeschäften gelten unter der Voraussetzung, dass der Besteller das erforderliche Umarbeitungsmaterial sechs Wochen vor dem Liefertermin frachtfrei zur Verfügung stellt. Ist dies nicht der Fall, sind wir berechtigt, die Metalleindeckung auf Kosten des Bestellers zum Tagespreis vorzunehmen.

IV. Versand, Verpackung, Kosten, Gefahrübergang

1. Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wird, gilt als Lieferklausel „FCA (Free Carrier) Olpe“ (Incoterms® 2020). Dies gilt auch dann, wenn wir uns zur Übernahme der Transportkosten verpflichtet haben. Wir haften nicht (auch nicht bei frachtfreier Lieferung) für Beschädigungen oder Verluste während der Beförderung. Falls nichts anderes vereinbart ist, entscheiden wir über die Art der Verpackung und des Versandes.
2. Versandbereit gemeldete Ware ist unverzüglich zu übernehmen, anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder zu speditiousüblichen Kosten und auf Gefahr des Bestellers zu lagern. Eine Woche nach Beginn der Lagerung gilt die Ware als geliefert. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr vom Tage der dem Besteller mitgeteilten Versandbereitschaft auf diesen über.
3. Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. eine Woche nach Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Besteller über, und zwar auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben.

V. Zahlungsbedingungen und Folgen bei Nichtbeachtung, Aufrechnung

1. Unsere Forderungen sind zahlbar gemäß den vereinbarten Zahlungskonditionen bzw. den Angaben in der Auftragsbestätigung. Nach Fälligkeit berechnen wir Jahreszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten (bei privaten Verbrauchern fünf Prozentpunkten) über dem jeweiligen Basiszinssatz.

Ohne gesonderte Vereinbarung oder Angaben in der Auftragsbestätigung sind unsere Forderungen porto- und spesenfrei zahlbar innerhalb 30 Tagen nach Zugang unserer Rechnung oder einer gleichwertigen Forderungsaufstellung, spätestens aber 30 Tage nach Fälligkeit und Empfang der Gegenleistung. Danach berechnen wir Jahreszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten (bei privaten Verbrauchern fünf Prozentpunkten) über dem jeweiligen Basiszinssatz.

2. Gegenüber unseren Forderungen kann der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Gegenforderungen aufrechnen.

VI. Lieferfristen und Haftungsregelung, Abnahmepflichten bei Rahmen- und Abrufaufträgen, Rücksendungen

1. Die Lieferzeit beginnt, sobald sämtliche Einzelheiten der Ausführung, insbesondere die technischen Fragen klargestellt, und sich beide Seiten über alle Bedingungen des Geschäfts einig sind und der Besteller die ggfs. vereinbarte

Anzahlung geleistet hat. Der Liefertermin ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder dem Besteller die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist.

Sofern nichts anderes vereinbart wurde oder sich aus dem Vertragsverhältnis nichts anderes ergibt, ist die von uns angegebene Lieferzeit stets unverbindlich.

2. Erfolgt unsere Lieferung nicht fristgerecht, und auch nicht innerhalb einer vom Besteller zu setzenden Nachfrist aus von uns zu vertretenden Gründen, so ist der Besteller bzgl. der bestellten Lieferung zum Rücktritt berechtigt.
3. Für Schadensersatzansprüche wegen verspäteter Erfüllung oder Nichterfüllung statt der Leistung gilt Folgendes: Wenn wir im Lieferverzug sind, hinsichtlich dessen uns nur einfache Fahrlässigkeit trifft, ist der Anspruch des Bestellers auf Ersatz eines von ihm nachgewiesenen Verzögerungsschadens der Höhe nach begrenzt auf 0,5 % für jede vollendete Woche der Verspätung und höchstens auf 5 % des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Bestellung.

Kann der Besteller Schadensersatz statt der Leistung verlangen, haften wir beim Verkauf an einen privaten Verbraucher (§ 13 BGB) bei einer Verletzung von Hauptpflichten des Vertrages auch bei einfacher Fahrlässigkeit auf Schadensersatz, jedoch sind evtl. Ansprüche auf den Ersatz des im Zeitpunkt des Vertragsschlusses voraussehbaren Schadens begrenzt. Beim Verkauf an einen Unternehmer gilt das Gleiche mit der Maßgabe, dass die Ansprüche auf 50 % des Wertes der Bestellung begrenzt sind.

4. In Fällen, in denen eine Partei von höherer Gewalt (einschließlich Streik und Aussperrung in Drittbetrieben) betroffen ist, ist jede Partei berechtigt, die Ausführung ihrer vertraglichen Verpflichtungen einzustellen, ohne sich hierdurch schadens- und/oder aufwendungsersatzpflichtig zu machen. Diese vorstehenden Regelungen gelten jedoch nicht für Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen der Vertragspartei oder ihrer Erfüllungsgehilfen.

Das Leistungshindernis ist der anderen Vertragspartei zeitnah unverzüglich ohne schuldhaftes Zögern mitzuteilen.

Höhere Gewalt in diesem Sinne liegt vor bei einem betriebsfremden, von außen durch elementare Naturkräfte oder durch Handlungen dritter Personen herbeigeführten Ereignis, das nach menschlicher Einsicht und Erfahrung unvorhersehbar ist, mit wirtschaftlich erträglichen Mitteln auch durch die äußerste nach der Sachlage vernünftigerweise zu erwartende Sorgfalt nicht verhütet oder unschädlich gemacht werden kann und auch nicht wegen seiner Betriebshäufigkeit vom Betriebsunternehmer in Kauf zu nehmen ist.

Wird die Vertragserfüllung aus Gründen höherer Gewalt im vorstehenden Sinne um mehr als vier Monate verzögert, und haben sich die Parteien am Ende der Verzögerung nicht auf eine neue Basis für die Fortsetzung der Vertragserfüllung geeinigt, kann jede Partei nach diesem Zeitraum und bei weiterem Vorliegen der Ursache für die Nichterfüllung den Vertrag schriftlich gegenüber der anderen Partei kündigen oder bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen vom Vertrag zurücktreten.

5. Teillieferungen bis 10 % sind zulässig, sofern nicht der Besteller schriftlich im Auftrag Teillieferungen als unzulässig bezeichnet hat.
6. Stellen wir den Versand auf Wunsch des Bestellers zurück, so werden dem Besteller, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten (bei Lagerung im Werk des Lieferanten), mindestens jedoch 0,5 % des Rechnungsbetrages, für jeden Monat berechnet. Der Lieferant ist jedoch berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessener verlängerter Frist zu beliefern.
7. Vereinbarte Lieferfristen und Termine verlängern bzw. verschieben sich unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Bestellers um den Zeitraum, um den der Besteller mit seinen Verpflichtungen im Rückstand ist. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät. Im Falle des Annahmeverzuges des Bestellers können wir die weitere Lieferung verweigern.
8. Rahmen- und Abrufaufträge müssen spätestens innerhalb von acht Monaten seit dem Datum der Auftragsbestätigung abgerufen werden. Die Lieferzeit darf drei Monate nicht überschreiten. Werden die Aufträge nicht innerhalb der genannten Frist abgerufen oder wird die Lieferzeit überschritten, sind wir berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
9. Rücksendungen von Waren sind nur nach vorheriger Vereinbarung zulässig. Bei Warenrücksendungen zur Gutschrift erfolgt diese unter Abzug von 20 % Bearbeitungsgebühr. Bei Rücknahme von Vorbehaltsware sind wir zudem berechtigt, eine Nutzungsentschädigung oder eine Entschädigung für die Wertminderung der Waren während der Besitzzeit durch den Besteller zu verlangen.

VII. Mängelrüge, Mängelansprüche, Haftungsregelung

1. Unbeschadet der bei einem beiderseitigen Handelsgeschäft bestehenden weitergehenden Prüfungs- und Rügepflichten (§ 377 HGB) hat der Besteller die gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel zu untersuchen und uns Beanstandungen wegen solcher offensichtlicher Mängel – das gilt auch für unvollständige oder Falschliefereien – binnen einer Woche nach Empfang der Ware und bei solchen Mängeln, die erst später offensichtlich werden, binnen einer Woche nach dem Erkennen durch den Besteller schriftlich anzuzeigen; andernfalls gilt die Ware in Ansehung des offensichtlichen Mangels als genehmigt und der Besteller kann insoweit keine Rechte mehr gegenüber uns herleiten. Das gilt nicht bei einem unmittelbaren Verkauf an einen privaten Verbraucher.

Bei berechtigter Mängelrüge sind wir zu kostenfreien Nachbesserung der gelieferten Ware bzw. nach unserer Wahl zur Ersatzlieferung verpflichtet. Beim Verkauf an einen privaten Verbraucher, sei es unmittelbar oder durch den Nachunternehmer in der Lieferkette, steht dem Verbraucher bzw. dem Nachunternehmer das Wahlrecht zu. Schlägt die Nachbesserung oder die Ersatzlieferung trotz zweimaliger Versuche fehl oder verweigern wir diese unberechtigt oder verzögern wir diese unzumutbar, so ist der Besteller berechtigt, die Herabsetzung der Vergütung oder, wenn nicht eine Bauleistung Gegenstand der Mängelhaftung ist, nach seiner Wahl Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen.

2. Für Schadensersatzansprüche gilt vorbehaltlich der Regelung in Ziffer VIII (Sonstige Haftung) Folgendes: Beim Verkauf an einen privaten Verbraucher, sei es unmittelbar oder durch Nachunternehmer in der Lieferkette, haften wir bei einer Verletzung von Hauptpflichten des Vertrages auch bei einfacher Fahrlässigkeit auf Schadensersatz statt der Leistung, jedoch sind evtl. Ansprüche auf den Ersatz des im Zeitpunkt des Vertragsschlusses voraussehbaren Schadens begrenzt, sofern wir den Mangel nicht arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Beim Verkauf an einen Unternehmer gilt das Gleiche mit der Maßgabe, dass die Ansprüche auf 50 % des Wertes der mangelhaften Sache begrenzt sind, jedoch gilt auch in diesem Fall Satz 1, wenn in der Lieferkette ein privater Verbraucher die Ware kauft und Ansprüche aus einer Pflichtverletzung hat.

3. Mängelansprüche bestehen nicht, wenn der Fehler zurückzuführen ist auf eine Verletzung von Bedienungs-, Wartungs- oder Einbauvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung durch den Besteller, natürlichen Verschleiß sowie vom Besteller oder Dritten vorgenommenen Eingriffen in den Liefergegenstand.

VIII. Sonstige Haftung (Begrenzung und Ausschluss)

1. Außer den vorstehend geregelten Verzugs- und Mängelansprüchen trifft uns keine Haftung, es sei denn, ein Schaden beruht auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen oder es handelt sich entweder um Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen, oder aber um solche Schäden, die üblicher- und typischerweise über eine von uns abzuschließende Haftpflichtversicherung zu angemessenen Bedingungen versicherbar sind. Das gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden vor oder bei Vertragsschluss, Verletzung von Nebenpflichten und Ansprüchen aus unerlaubter Handlung.
2. Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz (ProdHaftG) und aus einer Garantie bleiben unberührt.

IX. Verjährung, Fristen

1. Die Ansprüche aus VII. Ziff. 1 und 2 verjähren innerhalb eines Jahres ab Übergabe der Lieferung an den Besteller.
2. Hiervon ausgenommen verjähren diese Ansprüche innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist
 - bei vorsätzlicher, arglistiger oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung durch uns, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen
 - bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen
 - bei Ansprüchen aus einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache
 - beim unmittelbaren Verkauf an einen privaten Verbraucher
 - sofern wir verpflichtet sind, die Kosten zu ersetzen, die der Besteller gegenüber einem privaten Verbraucher und / oder einem Nachunternehmer in der Lieferkette wegen des Verkaufs einer neuen Sache zum Zweck der Nacherfüllung zu tragen hat (§ 478 Abs. 2 BGB)
 - falls die von uns gelieferte Sache entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat und Teil B der Verdingungsordnung für Bauleistungen dem Vertragsverhältnis insgesamt nicht zugrunde lag
3. Für alle Fälle gilt, dass die Verjährungsfrist nach den gesetzlichen Vorschriften beginnt. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften. Auch im Falle vorsätzlicher und grob fahrlässiger Pflichtverletzungen gelten die gesetzlichen Verjährungsregeln.
4. Soweit uns nach VIII. eine Haftung deshalb trifft, da es um solche Schäden geht, die üblicher- und typischerweise über eine von uns abzuschließende Haftpflichtversicherung zu angemessenen Bedingungen versicherbar sind, beträgt die Verjährungsfrist ein Jahr.

X. Schutzrechte, Werkzeuge, Modelle und Zeichnungen

1. Erfolgen Lieferungen nach Zeichnung oder sonstigen Angaben des Bestellers, trägt dieser die Verantwortung für die Richtigkeit und dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden; er hat uns von sämtlichen Ansprüchen eines Schutzrechtsinhabers freizustellen.
2. Werkzeuge, Kokillen, Modelle und Einrichtungen, die für die bestellte Ware benötigt werden, können von uns voll oder anteilig berechnet werden. Sie bleiben unser Eigentum, sofern mit dem Kunden nicht ausdrücklich eine andere Vereinbarung getroffen worden ist. Wenn sie nach speziellen Angaben des Bestellers angefertigt sind, werden sie ausschließlich für Lieferungen an den Besteller verwendet, solange dieser seine Abnahme- und Zahlungsverpflichtungen erfüllt und die Geschäftsverbindung andauert.
3. Die Kosten für die Instandhaltung, Änderung und den Einsatz der Modelle bzw. Gießwerkzeuge einschließlich der Folgeformen trägt der Besteller. Werden die Modelle bzw. Formen vom Besteller beigestellt, so haftet er für die gießtechnisch richtige Konstruktion und die den Verwendungszweck sichernde Ausführung der Modelle und Gießwerkzeuge. Wir sind nicht – außer aufgrund schriftlicher Vereinbarung – verpflichtet, die Übereinstimmung der zur Verfügung gestellten Gießwerkzeuge mit den beigelegten Zeichnungen zu überprüfen. Vom Besteller beigestellte Fertigungseinrichtungen dürfen wir nach Rücksprache und Genehmigung ändern, wenn uns dies aus gießtechnischen Gründen erforderlich erscheint. Modelle, Kokillen, Druckgusswerkzeuge und sonstige Materialien, die uns vom Besteller zur Verfügung gestellt werden, werden von uns mit der notwendigen Sorgfalt gelagert. Eine Haftung im Falle eines etwaigen Untergangs übernehmen wir nicht, auch nicht für Folgeschäden, es sei denn, uns, unserem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen fällt vorsätzliche, arglistige oder grob fahrlässige Pflichtverletzung zur Last.
4. Die Kosten für die Änderung, Instandhaltung und den Ersatz seiner Fertigungseinrichtungen trägt der Besteller.
5. Von uns dem Besteller ausgehändigte Zeichnungen und Unterlagen dürfen Dritten nicht weitergegeben werden, es sei denn, unsere schriftliche Zustimmung hierfür liegt vor. Wir sind jederzeit berechtigt, diese Zeichnungen und Unterlagen zurückzuverlangen.

XI. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand vor (Vorbehaltsware), bis unsere sämtlichen Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Bei laufender Rechnung gelten das vorbehaltenes Eigentum und alle Rechte als Sicherheit für unsere gesamte Saldoforderung nebst Zinsen und Kosten.

Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen.

2. Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und weiterzuverkaufen. Diese Befugnis endet, wenn der Besteller in Zahlungsverzug

gerät, ferner mit der Zahlungseinstellung des Bestellers oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt wird. Er ist verpflichtet, die Vorbehaltsware nur unter Eigentumsvorbehalt weiterzuveräußern und dafür zu sorgen, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Ziffer 5 und Ziffer 6 auf uns übergehen. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werk- und Werklieferungsverträgen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist er nicht berechtigt.

Eine Abtretung der Forderungen aus der Weitergabe unserer Vorbehaltsware ist unzulässig, es sei denn, es handelt sich um eine Abtretung im Wege des echten Factoring, die uns angezeigt wird und bei welcher der Factoring Erlös den Wert unserer gesicherten Forderungen übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring Erlöses wird unsere Forderung sofort fällig.

3. Durch Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erwirbt der Besteller nicht das Eigentum gem. § 950 BGB an der neuen Sache. Die Be- und Verarbeitung sowie die Umbildung der Ware durch den Besteller erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns, jedoch ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt fortan als Vorbehaltsware.
4. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt der Besteller uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentums- und Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, im Falle der Verarbeitung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren, und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
5. Die Forderungen des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.
6. Wird die Vorbehaltsware vom Besteller zusammen mit anderen Waren weiterveräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Ziffer 4 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderungen abgetreten.
7. Bei Eintritt des Sicherungsfalles (objektive Zahlungsunfähigkeit, Ausbleiben der Zahlung, Zahlungseinstellung, Insolvenz, etc.) verpflichtet sich der Besteller, uns eine genaue Aufstellung seiner Forderungen mit Namen und Anschriften zu geben, die Abtretung seinen Abnehmern umgehend bekannt zu geben und uns alle für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen nötigen Auskünfte zu erteilen.
8. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl unter Beachtung der Interessen des Bestellers verpflichtet.
9. Aufgrund des Eigentumsvorbehalts können wir den Liefergegenstand herausverlangen, wenn wir vom Vertrag zurückgetreten sind. Zum Rücktritt sind wir ohne Rücksicht auf die weiteren Voraussetzungen des § 323 BGB ab dem Zeitpunkt berechtigt, zu dem sich der Besteller mit der Bezahlung ganz oder teilweise im Verzug befindet; insbesondere bedarf es zur Ausübung des Rücktritts unsererseits keiner weiteren Fristsetzung. Gleiches gilt mit der Zahlungseinstellung des Bestellers oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt wird. Alle durch die Wiederinbesitznahme des Liefergegenstandes entstehenden Kosten trägt der Besteller. Wir sind berechtigt, den zurückgenommenen Liefergegenstand freihändig zu verwerten.

XII. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort ist der Ort unseres Geschäftssitzes, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.
2. Gerichtsstand ist bei Verträgen mit Kaufleuten und juristischen Personen bei dem für unseren Firmensitz zuständigen Gericht. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an dem Gericht seines Sitzes zu verklagen.
3. Die Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien richten sich ausschließlich nach dem Deutschen Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtsübereinkommens (UNCITRAL/CISG) und des UN-Verkehrsabkommens.

XIII. Datenverarbeitung

Wir sind berechtigt, personenbezogene Daten im Rahmen der Geschäftsbeziehung zu verarbeiten. Die Rechte Betroffener sind uns dabei sehr wichtig. Unsere gesamte Datenschutzerklärung, sowie die Rechte Betroffener können auf unserer Internetseite unter dem Link <https://www.kemper-olpe.de/de/meta-navigation/datenschutz/> jederzeit eingesehen werden.

XIV. Schlussbestimmungen, Sonstiges

1. Personenbezogene Daten des Lieferanten werden von uns entsprechend den Vorschriften der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) gespeichert.
2. Die Vertragssprache ist Deutsch. Soweit sich die Vertragspartner daneben einer anderen Sprache bedienen, hat der deutsche Wortlaut Vorrang.
3. Gewichtsmessungen werden mit geeichten Messgeräten ermittelt und stammen aus frei programmierbaren Zusatzeinrichtungen. Die geeichten Messwerte werden nach Erhalt der Lieferung für mindestens drei Monate unverändert gespeichert und können vom Kunden eingesehen werden.

Stand: September 2021

