

Sortimentní Katalog 2021

KEMPER

DRIVING PROGRESS

Mnozí si mysleli, že hygienicky kritickým teplotám studené vody nelze bezpečně zabránit.

Dokud jsme nenašli řešení k odstranění absorbovaného tepla z vody.



www.kemper-olpe.de/cz/khs-coolflow

KEMPER

DRIVING PROGRESS

1 Uzavírací armatury
- Plnoprůtokový -Uzavýrací-Přirubový ventil
- ECO-KOMPAKT Uzavírací ventil
- Plnoprůtokový -Uzavýrací WESER, ECO, STANDARD a NIRO
- VAV Plnoprůtokový-Uzavírací ventil

2 Pojistné a bezpečnostní armatury
- Zpětné klapky a Kombi-Zpětné klapky
- FK-4 a PROTECT Oddělovač systémů BA
- FK-5 Bespečnostní oddělovací stanice
- Zpětná klapka CA a Doplňovací jednotka topné soustavy
- Systém zabezpečení proti netěsnosti

3 Redukční ventil a filtr
- redukční ventil
- filtr
- kombinace redukční ventil-filtr

4 Regulační Armatury a Termo oddělovač
- automaticky Regulační ventil MULTI-THERM
- Patrový Regulační ventil ETA-THERM nadomítkový - podomítkový
- staticky Regulační ventil MULTI-FIX-PLUS
- Škrtící ventil z nerezi
- Thermo Oddělovač

5 Měřící technika
- armatura měření průtoku a teploty CONTROL-PLUS
- MULTI-T-STÜCK
- ruční měřicí přístroj, měřicí modul
- snímač tlaku
- teplotní čidlo

6 Ventil pro odběr vzorků
- ventily k odběru vzorků z červeného bronzu a nerezu
- ventily k odběru vzorků pro rohové ventily na umývadle

7 Podomítkové Ventily z červeného bronzu a nerezi
- UP-PLUS Podomítkové ventily z Bronzu a Nerezi
- Rohový ventil
- UP-VAV Podomídkový-Plnoprůtokový-Uzavýrací ventil

8 Program uzavírání-vodoměr
- Uzavírací-Ventil-Vodoměr kombinace RG120 a CLASSIC
- Uzavírací-Ventil-Vodoměr-Montažní blok RG120-DUO a ECO-DUO
- Uzavírací-Ventil-Vodoměr-Skříň
- CLASSIC DUO-PLUS Uzavírací-Vodoměr-Kombinace

9 Mrazuvzdorné venkovní armatury FROSTI®
- FROSTI® a FROSTI®-PLUS mrazuvzdorné venkovní armatury
- ventil k připojení přístroje

10 Tresor Skříně na Fasádu
- nástěnné skříňky TRESOR a MINI-TRESOR
- nástěnné skříňky na omítku TRESOR a MINI-TRESOR

11 Ostatní armatury
- protipožární armatury
- vypouštěcí ventily a kulové kohouty
- lapače nečistot
- uzavírací ventily se šikmým sedlem
- uzavírací šoupátka

12 Hygienický systém KHS KHS®
- KHS dělič průtoku
- KHS CoolFlow cirkulace studené vody
- KHS hygienická proplachování a KHS proplachovací skupiny
- KHS systémová řízení a KHS proplachovací komponenty

13 Doplňky
- příruby
- připojovací šroubení
- Izolační pouzdra
- ostatní příslušenství

14 Náhradní díly
- rozložené výkresy FROSTI, KHS-HS2 a KTS
- armatury pod omítku UP-PLUS (výroba od roku 1998)
- oddělovač systémů PROTECT / FK-4
- horní díly, vložky, vypouštěcí ventily, ruční kolečka, těsnění

Obchodní zastoupení Export

Austria
Kemper Österreich GmbH

Oblastní manažer

Leo Döller

Mobil +43 664 4661386
LDoeller@kemper-olpe.de
Areas:
Wien, Niederösterreich, Burgenland

Mario Tamegger

Mobil +43 664 5302760
MTamegger@kemper-olpe.de
Areas:
Salzburg, Tirol, Vorarlberg

Wolfgang Torghele

Mobil +43 664 9140257
WTorghele@kemper-olpe.de
Areas:
Oberösterreich, Steiermark, Kärnten

Switzerland
Kemper Schweiz AG

Office
Bösch 65
6331 Hünenberg

Oblastní manažer

Heinz Arnold

Mobil +41 791941846
HArnold@kemper-olpe.de

Francesco Folda

Mobil +41 792270709
FFolda@kemper-olpe.de

Kerstine Kohler

Mobil +41 794340544
KKohler@kemper-olpe.de

Luxembourg

Office
Harkortstraße 5
57462 Olpe

Oblastní manažer

Michael Wurm

Mobil +49 1716750661
MWurm@kemper-olpe.de

Jürgen Weinheimer

Mobil +49 15111444775
JWeinheimer@kemper-olpe.de

Belgium, Netherlands
Kemper Nederland B.V.

Office
Oudenhof 2f, kamer 1
NL-4190 CE Geldermalsen
Tel. +31 418651555
Mail: info@kemper-appendages.nl

Oblastní manažer

Richard de Vries

Mobil +31 682811863
RdeVries@kemper-olpe.de

Bernard Becking

Mobil +31 683621189
BBecking@kemper-olpe.de

Czech Republic

Oblastní manažer

Radek Weiss

Mobil +420 608108007
RWeiss@kemper-armatury.cz

Great Britain, Ireland
Gebr. Kemper UK & Ireland Limited

Office
2 Ripple Court
Brockeridge Business Park
Twyning / Tewkesbury
Gloucestershire, GL20 6FG
Great Britain
Tel. +44 1684854932
Fax +44 1684854931

Oblastní manažer

Chris Rhodes

Mobil +44 7764859888
CRhodes@kemper-uk.com

Scandinavia
Kemper Danmark ApS

Office
Blokken 26
DK-3460 Birkerød

Palle Jespersen

Mobil +45 21326757
PJespersen@kemper-group.com

Flemming Larsen

Mobil +45 23653010
FLarsen@kemper-group.com

Singapore
Kemper Asia Pacific Trading LLP

Office
4 Battery Road #25-01
Bank of China Building
Singapore 049908

Oblastní manažer

Raymond Yang

Mobil +65 96311748
rayyang@kemper-metals.sg

USA
Kemper Water Control Systems, Inc.

Office
518 County Road 513 Suite B
Califon, NJ 07830
USA

Oblastní manažer

Craig Boyce

Mobil +1 239 298 9273
Craig.Boyce@KemperWaterControl.com

Interní oddělení Export

Judith Frohne
Tel. +49 2761 891-243
JFrohne@kemper-olpe.de

Anne Löser
Tel. +49 2761 891-128
ALoeser@kemper-olpe.de

Vysvětlivky zkratek

DN	Průměr DN
Rp	vnitřní závit valcovaný
G	trubkový závit se stálým průměrem
R	trubkový závit kuželový

Informace o náhradach

Figur	nahrazeno
040 0G	041 0G
040 0G	140 0G
041 0G DN 20	141 0G DN 20
041 0G DN 25	141 0G DN 25
052 00	056 00 + 590 00
052 02	056 00 + 591 00
052 10	056 10 + 590 00
052 12	056 10 + 591 00
053	041 0G/140 0G
054	041 0G/141 0G
062 00	060 01
062 01	060 01
062 0G	060 1G
062 1G	060 1G
078 00	078 0G + 2 x 476 20
078 01	078 1G + 2 x 476 20
123 01	122 01
123 01	135 01/02
129 0G	128 0G + 101 06
131 35	130 0G + 2 x 476 35
131 35	131 00
131 40	130 0G + 2 x 476 40
131 40	131 00
137 01	137 02
138 0G	138 4G
139 0G	138 4G + 101 06
142 22	140 0G + 2 x 476 22
142 22	143 22
142 40	140 0G + 2 x 476 40
142 40	143 40
145 0G	145 2G
145 1G	145 2G + J7109 173 00
146	145
150 0G	150 6G
150 1G	150 6G + J7109 173 00
150 2G	150 6G
150 4G	150 6G
150 5G	150 6G + J7109 173 00
151 00	151 06
151 01	151 06 + J7109 173 00
151 02	151 06
151 04	151 06
151 05	151 06 + J7109 173 00
153	140 0G
154	141 0G
155	145 2G
156	140 0G
157	141 0G
159 1G	158 1G + 101 06
162	160
164 01	164 02
167	145/160
169	158/160
173 0G	173 2G
173 1G	173 2G + J7109 173 00
173 20	173 2G + 2 x 476 20
173 21	173 2G + 2 x 476 20 + J7109 173 00
173 22	173 2G + 2 x 476 22
173 23	173 2G + 2 x 476 22 + J7109 173 00
173 30	173 2G + 2 x 476 30

Figur	nahrazeno
173 31	173 2G + 2 x 476 30 + J7109 173 00
173 35	173 2G + 2 x 476 35
173 36	173 2G + 2 x 476 35 + J7109 173 00
173 40	173 2G + 2 x 476 40
173 41	173 2G + 2 x 476 40 + J7109 173 00
173 70	173 2G + 2 x 476 70
173 71	173 2G + 2 x 476 70 + J7109 173 00
174 0G	174 2G
174 1G	174 2G + J7109 173 00
178 0G	150 6G
178 1G	150 6G + J7109 173 00
190 01	190 02 + J7109 173 00
190 23	190 22 + J7109 173 00
190 31	190 30 + J7109 173 00
190 35	173 2G + 2 x 476 35
190 35	190 02
190 36	173 2G + 2 x 476 35 + J7109 173 00
190 36	190 02 + J7109 173 00
190 41	190 40 + J7109 173 00
191 00	191 02
191 01	191 02 + J7109 173 00
193 00	193 02
193 01	193 02 + J7109 173 00
193 22	145 2G + 2 x 476 22
193 22	193 02
193 23	145 2G + 2 x 476 22 + J7109 173 00
193 23	193 02 + J7109 173 00
193 30	145 2G + 2 x 476 30
193 30	193 02
193 31	145 2G + 2 x 476 30 + J7109 173 00
193 31	193 02 + J7109 173 00
195 00	195 02
195 01	195 02 + J7109 173 00
195 22	158 1G + 2 x 476 22
195 22	195 02
195 23	158 1G + 2 x 476 22 + J7109 173 00
195 23	195 02 + J7109 173 00
195 30	158 1G + 2 x 476 30
195 30	195 02
195 31	158 1G + 2 x 476 30 + J7109 173 00
195 31	195 02 + J7109 173 00
196	195 02
361 00	361 01
362 0G	362 2G
364	365 0G
366	360 0G
367 02	368 02
385 22	385 00
385 22	386 0G + 2 x 476 22
385 40	385 00
385 40	386 0G + 2 x 476 40
520 00	560 01 + 590 00
520 02	560 01 + 591 00
521 00	560 01 + E0109 561 00 + 590 00
521 02	560 01 + E0109 561 00 + 591 00
522 00	560 22 + 590 00
522 02	560 22 + 591 00
523 00	560 22 + 590 00
523 02	560 22 + 591 00
524 00	560 06 + 590 00

Figur	nahrazeno
524 02	560 06 + 591 00
525 00	560 01 + 590 00
525 02	560 01 + 591 00
542 62	540 62
544 62	540 62
545 02	540 02
545 62	540 62
550 00	550 01
560 02	560 01
560 05	560 22
560 09	560 01
560 10	560 01
561 01	560 01 + E0109 561 00
573	574
575	574
576	577
585 22	585 00
585 40	585 00
596 01	596 11
596 02	596 12
596 03	596 16
596 04	596 17
596 05	596 15
596 06	596 16
596 07	596 17
629 0G	628 0G + 101 06
638 00	138 4G
638 4G	138 4G
638 6G	138 6G
640	650
686 02 005	686 02 008
686 03 001	689 03 001
686 03 002	689 03 002
686 03 007	689 03 001
686 03 008	689 03 002
686 06	686 02 012 + 686 04
686 07	686 02 012 + 686 05
686 08	686 02 012 + 686 04
686 09	686 02 012 + 686 05
685 09	686 02 012 + 685 15
687	697
696 00	686 00 + 697 01
696 01	686 01 + 697 01
696 04	686 04 + 697 01
696 05	686 05 + 697 01
696 08	686 02 012 + 686 04 + 697 01
696 09	686 02 012 + 686 05 + 697 01
854 01	854 07
855 41	855 47
855 41	854 07
855 42	855 47
855 42	854 02
855 45	855 47
855 45	854 05
856	854
857	854
955 03 020	955 03 010
J8109 150 02	J7109 150 00 006

Seznam Figur

Figur - číslo	Strana
041 0G	41
056 00	58
056 10	58
060 01	26
060 1G	26
073 00	21
073 01	21
073 0G	20
073 1G	20
078 0G	47
078 1G	47
087 00	53
101 06	102
112 00	70
112 01	70
112 02	70
112 03	70
119 00	70
122 01	9
128 0G	52
130 0G	43
131 00	43
134 0G	45
135 01	8
135 02	8
136 00	45
137 02	24
138 00 002	49
138 00 003	51
138 00 004	51
138 00 006	50
138 00 011	51
138 00 012	50
138 00 016	51
138 4G	49
138 4G	95
138 4G 1	138
138 6G	95
138 6G	50
138 6G 1	138
140 0G	42
141 0G	39
142 00	42
143 00	39
143 22	40
143 40	40
145 2G	24
150 6G	46
151 06	46
158 1G	22
160 2G	25

Figur - číslo	Strana
164 02	22
170 2G	15
171 02	15
171 22	16
171 30	17
173 2G	10
174 2G	18
183 02	72
185 01	71
185 03	71
185 07	71
185 09	71
187 99 002	139
187 00	53
188 99 001	139
188 99 002	139
188 00	54
188 01	54
190 00	11
190 02	11
190 22	12
190 30	14
190 40	13
191 02	18
193 02	25
195 02	23
200 00	73
210 99 002	151
210 99 003	151
210 01	68
211 01	69
212 01	69
213 01	69
214 01	68
351 00	72
360 00	125
366 00	125
360 02	126
366 02	126
367 02 001	126
360 0G	28
360 99	107
361 01	28
362 2G	27
365 0G	31
367 09 001	126
367 01	29
367 01 025	29
367 01 050	30
367 05 001	107
367 06	107

Figur - číslo	Strana
367 07	107
368 00 001	126
368 03 001	127
368 02	30
369 00	32
369 01	108
369 02	108
369 03	108
369 04	108
385 00 001	123
385 00	19
386 0G	19
410 00	96
425 00	96
426 00	96
428 00	97
429 M	97
471 27	104
471 27	78
471 28	104
471 10	103
471 11	103
471 14	103
471 16	105
471 17	105
471 18	105
471 18	118
471 19	104
471 24	104
471 26	103
476 32	102
476 99 001	162
476 04	98
476 06	98
476 07	99
476 08	99
476 12	98
476 14	99
476 20	101
476 22	100
476 30	100
476 35	100
476 40	101
476 70	101
540 02	43
540 62	45
542 02	44
544 02	44
550 01	48
560 01	55
560 06	56

Figur - číslo	Strana
560 22	55
560 31	57
563 02	57
574 00	65
574 00 001	119
574 00 002	119
574 00 005	119
574 00 006	120
574 03	65
574 05	66
575 00 003	119
575 01 003	120
575 02 003	119
577 12	120
577 02	66
577 09	67
585 00	56
588 00	140
589 00	140
590 03 001	145
590 00	114
590 00	144
591 01 015	136
591 00	114
591 00	144
596 11	116
596 12	116
596 15	116
596 16	116
596 17	116
597 00	114
598 00 035	140
598 00 130	141
598 00 065	141
598 02 065	141
599 00	115
602 00	73
605 00	73
610 01	77
611 00	112
612 01	155
612 02	155
612 03	155
612 04	155
612 07	155
612 08	156
615 00	154
615 0G	77
616 00	154
616 0G	78
617 0G	78

Seznam Figur

Figur - číslo	Strana
618 01	79
619 01 001	112
619 02 000	112
620 00	33
620 00 001	107
620 01	34
628 0G	86
640 50	76
650 00	74
650 02	75
650 06	75
650 20	76
684 00	87
684 01	87
684 04	88
684 05	88
684 99 001	154
686 00 001/002	152
686 00 003/004	152
686 00 005/006	152
686 00 007/008	153
686 02 012	90
686 02 020	153
686 02 022	153
686 02 023	113
686 02 024	113
686 0G	153
686 00	92
686 01	92
686 01 001	113
686 02 003	91
686 02 006	90
686 02 008	89
686 04	93
686 05	93
688 00 001	154
688 01 001	153
688 02 001	154
688 00	94
689 03 005	82
689 03 006	82
689 03 007	80
689 03 008	81
689 03 009	83
689 03 010	83
689 04 012	156
689 04 019	111
689 04 020	156
689 04 022	156
689 04 023	156
689 04 024	157

Figur - číslo	Strana
689 07 001	111
689 00	86
689 03 001	84
689 03 002	84
689 03 003	85
689 03 004	85
689 05 001	112
689 06 001	111
689 06 002	111
689 4G 001	111
689 99 001	112
697	94
700 0G	133
710 01	132
710 02	133
710 00	132
710 0G	37
711 00	37
712 0G	38
712 99 004	109
713 00	132
713 0G	38
714 0G	35
715 0G	35
716 0G	36
853 07	60
854 02	60
854 05	59
854 07	59
855 00 001	117
855 00 002	117
855 27 020	63
855 27 120	63
855 27 220	62
855 47	62
860 00 015	114
860 05	57
867 27	61
870 00 002	118
870 00 004	117
870 00 006	117
870 00 008	117
870 07	61
885 27 020	64
99 3590	113
999 00	163
B5100 187 03 001	139
B5105 500 00 001	140
B5105 500 00 002	140
B5105 500 00 005	120
B5120 599 00	142

Figur - číslo	Strana
B5120 500 00	142
B9100 173 08	161
B9100 173 14	161
C3100 173 07	162
C3100 476 07	162
D7100 362 02 001	127
E0101 183 02	121
E0101 367 01 050	127
E0101 160 01	124
E0101 162 00	124
E0101 170 00	122
E0105 153 00 020	145
E0105 174 00	122
E0109 140 00 003	135
E0109 145 02	125
E0109 367 01 020	126
E0109 367 01 025	127
E0109 540 01	136
E0109 850 01 015	145
E0109 854 00 020	145
E0109 135 02	121
E0109 140 00	135
E0109 141 00	135
E0109 150 02	136
E0109 173 02	121
E0109 386 00	122
E0109 540 00	136
E0109 540 02	136
E0109 560 01	143
E0109 561 00	143
E0109 580 00	141
E0109 582 00	141
E0120 041 01	135
E0120 056 00	143
E0120 060 00	124
E0120 073 02	122
E0120 078 00	137
E0120 686 00	152
E0120 696 00	152
E2120 210 03	151
E3120 602 00	160
E3120 605 00	160
G0100	163
J6109 473 00	106
J7109 150 00	110
J7109 150 00	106
J7109 170 00	106
J7109 173 00	106
J7120 073 00	106
L0100 560 00	144
M9100 173 00	162

Figur - číslo	Strana
P0100 560 00	143
P0100 562 00	143
P4100 158 00	125
T5100 140 00	110
T5100 140 00	51
T5100 150 00	110
T5100 700 00 001	132
T5100 700 00 001	109
T5100 700 00 002	132
T5100 700 00 002	109
Z0100 140 00 001	135

Uzavírací armatury z červeného bronzu

KEMPER



Plnoprůtokový-uzavírací ventil, bez vypouštění, Přírubový, Figur 135 01

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné do DN 80, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, Přírubové připojení, Bez vypouštění (bez možnosti dodatečné montáže), závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Certifikace DVGW do DN 80, Registrace WRAS, Certifikace KIWA do DN 100, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1350102000	20	150	1.99		
1350102500	25	160	2.65		
1350103200	32	180	4.07		
1350104000	40	200	4.97		
1350105000	50	230	6.44		
1350106500	65	290	9.80		
1350108000	80	310	12.15		
1350110000	100	350	19.25		

Doplňky	Strana
Příruby	z 99



Plnoprůtokový-uzavírací ventil, s vypouštěním, Přírubový, Figur 135 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné do DN 80, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, Přírubové připojení, Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Certifikace DVGW do DN 80, Registrace WRAS, Certifikace KIWA do DN 100, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1350202000	20	150	1.90		
1350202500	25	160	2.72		
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		

Doplňky	Strana
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Příruby	z 99



ECO-KOMPAKT Uzavírací ventil, Přírubový, Figur 122 01

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, se stavěcím zařízením a chráněným vnitřním omezením zdvihu, malá váha, Krátká stavební délka podle DIN EN 558, Bezudržbové těsnění vřetene s EPDM - okroužek, Kompaktní - škrtící kuželka komplet potažená EPDM, průtokový ventil s hydraulikou se šikmým sedlem, Přírubové připojení, neotočné vřeteno z nerezu, s rukojetí, Bez mrtvého bodu, Certifikace DVGW do DN 100, Certifikace SVGW do DN 100, Certifikace VA do DN 100, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1092/DIN EN 1213/DIN EN 558-1, Rozmístění vrtaných děr podle PN 6, 10 a 16, max. Provozní teplota 120 °C,

Upozornění: Příruby jen pro dlouhé šrouby

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1220105000	50	50	2.79		
1220106500	65	65	4.89		
1220108000	80	80	6.74		
1220110000	100	100	10.85		
1220115000	150	150	23.44		

Doplňky	Strana
Příruby	z 99

Uzavírací armatury z červeného bronzu



Uzavírací ventil volného proudění WESER, s vypouštěcí zátkou, vnější závit, Figur 173 2G

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi do DN 50, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1732G01500	15	G 3/4	70	0.40		
1732G02000	20	G 1	78.5	0.51		
1732G02500	25	G 1 1/4	97	0.81		
1732G03200	32	G 1 1/2	110	1.14		
1732G04000	40	G 1 3/4	130	1.48		
1732G05000	50	G 2 3/8	145	2.31		
1732G06500	65	G 3	190	4.01		
1732G08000	80	G 3 1/2	215	5.28		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



WESER volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, Vnitřní závit, Figur 190 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.23		
1900204000	40	Rp 1 1/2	120	1.50		
1900205000	50	Rp 2	150	2.41		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



WESER volně průtokové-uzavírací ventily, bez vypouštění, Vnitřní závit, Figur 190 00

pro použití před domovní vodoměr, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, Vnitřní závit, Bez vypouštění (bez možnosti dodatečné montáže), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106

Uzavírací armatury z červeného bronzu

KEMPER



WESER volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, MAPRESS, Figur 190 22

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



WESER volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, MEPLA, Figur 190 40

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, lisovací připojení Geberit MEPLA vícevrstvá spojovací trubka, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	da x s (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Uzavírací armatury z červeného bronzu



WESER volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, SANPRESS/ PROFIPRESS, Figur 190 30

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, 10 let záruka na funkčnost, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, lisovací připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS měděnou trubku PROFIPRESS, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.62		
1903004000	40	42	228.5	2.05		
1903005000	50	54	275	3.44		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



ECO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, vnější závit, Figur 170 2G

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Okroužek - Těsnění vřetene, EPDM-sedlové těsnění, Kuželka z Bronzu, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	2.20		

Doplňky	Strana
Axialní- vypouštěcí ventil z bronzu, Figur J7109 170 00	109
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101

Uzavírací armatury z červeného bronzu

KEMPER



ECO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, vnitřní závit, Figur 171 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Okroužek - Těsnění vřetene, EPDM-sedlové těsnění, Kuželka z Bronzu, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace WRAS, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1710201500	15	Rp 1/2	65	0.33		
1710202000	20	Rp 3/4	75	0.46		
1710202500	25	Rp 1	90	0.80		
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		

Doplňky	Strana
Axialní- vypouštěcí ventil z bronzu, Figur J7109 170 00	109
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



ECO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, MAPRESS, Figur 171 22

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Okroužek - Těsnění vřetene, EPDM-sedlové těsnění, Kuželka z Bronzu, lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.53		
1712204000	40	42	204	1.99		
1712205000	50	54	237.5	3.16		

Doplňky	Strana
Axialní- vypouštěcí ventil z bronzu, Figur J7109 170 00	109
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



ECO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, SANPRESS/ PROFIPRES, Figur 171 30

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Okroužek - Těsnění vřetene, EPDM-sedlové těsnění, Kuželka z Bronzu, lisovací připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS měděnou trubku PROFIPRESS, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1713001500	15	15	129	0.42		
1713001800	15	18	127	0.44		
1713002000	20	22	149	0.63		
1713002500	25	28	172	1.04		
1713003200	32	35	202	1.63		
1713004000	40	42	232.5	2.09		
1713005000	50	54	273	3.55		

Doplňky	Strana
Axialní- vypouštěcí ventil z bronzu, Figur J7109 170 00	109
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Uzavírací armatury z červeného bronzu

KEMPER



STANDARD volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, vnější závit, Figur 174 2G

Tělo ventilu z Bronzu, horní díl vřetene z Mosazi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1742G01500	15	G 3/4	70	0.37		
1742G02000	20	G 1	78.5	0.49		
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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101



STANDARD volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěcí ucpávkou, vnitřní závit, Figur 191 02

Tělo ventilu z Bronzu, horní díl vřetene z Mosazi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), závit vřetena mimo medium, EPDM-sedlové těsnění, zelená ovládací rukojeť, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1910201500	15	Rp 1/2	65	0.39		
1910202000	20	Rp 3/4	75	0.50		
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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



VAV Plnoprůtokový -uzavírací ventil, vnitřní závit, Figur 385 00

velmi nízké tlakové ztráty, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso s plným průtokem, Vnitřní závit, výměná část TOP-ENTRY, s EPDM- těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, Ovládací rukojeť otočná o 90°, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3850001500	15	Rp 1/2	84	0.50		
3850002000	20	Rp 3/4	90	0.59		
3850002500	25	Rp 1	99	0.83		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107



VAV Plnoprůtokový -uzavírací ventil, vnější závit, Figur 386 0G

velmi nízké tlakové ztráty, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso s plným průtokem, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , výměná část TOP-ENTRY, s EPDM-těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, Ovládací rukojeť otočná o 90°, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.94		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Šroubení	z 101

Uzavírací armatury z Nerezi

KEMPER



NIRO volně průtokové-uzavírací ventily, bez vypouštění, vnější závit, Figur 073 0G

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez vypouštění (bez možnosti dodatečné montáže), závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Šroubení	z 101



NIRO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěním, vnější závit, Figur 073 1G

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



NIRO volně průtokové-uzavírací ventily, bez vypouštění, MAPRESS, Figur 073 00

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, lisovací připojení Geberit MAPRESS nerez, Bez vypouštění (bez možnosti dodatečné montáže), závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106



NIRO volně průtokové-uzavírací ventily, s vypouštěním, MAPRESS, Figur 073 01

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, lisovací připojení Geberit MAPRESS nerez, Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , závit vřetena mimo medium, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54

Pojistné armatury do kategorie kapalin 2



Volně průtoková zpětná klapka, s vypouštěcím ventilem, přírubová, Figur 164 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Přírubové připojení, Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, EPDM-sedlové těsnění, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 13959 - osvědčení/DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1640205000	50	230	6.28		
1640206500	65	290	9.50		
1640208000	80	310	11.91		

Doplňky	Strana
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Příruby	z 99



Zpětná klapka rovná, s vnějším závitem, s vypouštěcí ucpávkou, Figur 158 1G

vhodný pro cirkulační systémy, otevírá při velmi nízkém tlaku, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s přípravou na kontrolu, Kontrolovatelná RV - Patrona z plastu, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13959, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 65 °C, krátkodobá špičková teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	Otevírací tlak (hPa)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



Volně průtoková zpětná klapka, s vnitřním závitem, s vypouštěcí ucpávkou, Figur 195 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, podle DIN EN 13959 - osvědčení, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



Volně průtoková zpětná klapka s vypouštěním, Přírubová, Figur 137 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, Přírubové připojení, Vypouštěcí ventil, s bočním-otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , s možností uzavření, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 13959 - osvědčení/DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1370205000	50	230	6.53		
1370206500	65	290	10.38		
1370208000	80	310	12.86		
1370210000	100	350	19.10		

Doplňky	Strana
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Příruby	z 99



Volně průtoková-kombi-zpětná klapka, s vypouštěcí ucpávkou, vnější závit, Figur 145 2G

vhodný pro cirkulační systémy, otevírá při velmi nízkém tlaku, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s přípravou na kontrolu, závit vřetena mimo medium, Kontrolovatelná RV - Patrona z plastu, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , možnost uzavření pro údržbu, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13959, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 65 °C, krátkodobá špičková teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	Otevírací tlak (hPa)	hmotnost zásilky (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	1.32		
1452G04000	40	G 1 3/4	148	10	1.65		
1452G05000	50	G 2 3/8	174	10	2.51		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



Volně průtoková zpětná klapka, s vypouštěcí ucpávkou, vnější závit, Figur 160 2G

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , možnost uzavření pro udržbu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 13959 - osvědčení, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1602G06500	65	G 3	190	4.49		
1602G08000	80	G 3 1/2	215	5.95		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Šroubení	z 101



Volně průtoková zpětná klapka, s vypouštěcím ventilem, vnitřní závit, Figur 193 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, s možností připojení teplotního čidla Pt1000 nebo teploměru (potřeba dokoupit jímku), s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, EPDM-sedlové těsnění, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , možnost uzavření pro udržbu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, podle DIN EN 13959 - osvědčení, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	2.39		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00	109
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



NIRO Kombi Volně průtoková zpětná klapka, s vypouštěním, vnější závit, Figur 060 1G

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, podle DIN EN 13959 - osvědčení, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	2.85		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54
Šroubení	z 101



NIRO Kombi Volně průtoková zpětná klapka, s vypouštěcím ventilem, MAPRESS, Figur 060 01

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, lisovací připojení Geberit MAPRESS nerez, Vypouštěcí ventil, s bočním- otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , s přípravou na kontrolu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, podle DIN EN 13959 - osvědčení, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54

Technické změny vyhrazeny



zpětná klapka CA, Figur 362 2G

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 3 včetně, podle DIN 1988-100, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, Bezudržbová kartuš s minimální tlakovou ztrátou, s nekontrolovatelnou komorou středního tlaku, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , připojení na odtok z plastu/červeného bronzu podle DIN EN 1717, na vstupu a výstupu zpětná klapka, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, Registrace DVGW, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 14367/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3622G01500	15	G 3/4	40	79.5	0.65		
3622G02000	20	G 1	40	79.5	0.66		

Doplňky	Strana
Šroubení	z 101

Pojistná armatura do kategorie kapalin 4

KEMPER



PROTECT Oddělovač systémů BA, přírubový, Figur 361 01

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, Přírubové připojení, včetně tří zkoušecích ventilu, připojení na odtok z nerezu HT 150, na vstupu a výstupu zpětná klapka, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, Registrace DVGW, Podle oceňovacího základu UBA, DIN 2576/DIN EN 12729/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, min. pření tlak 0.15 MPa,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Příruby	z 99



PROTECT Oddělovač systémů BA, vnější závit, Figur 360 0G

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , včetně tří zkoušecích ventilu, připojení na odtok z plastu/červeného bronzu podle DIN EN 1717, na vstupu a výstupu zpětná klapka, Bez mrtvého bodu, Hlavní osa horizontální, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW do DN 40, Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 25 povolení zvukové izolace podle DIN DIN EN ISO 3822 třída 1 (DN 32 třída 2), DIN EN 12729 (DN50 s hodnotami průtoku podle DVGW W 570)/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3600G01500	15	G 3/4	50	135	1.74		
3600G02000	20	G 1	50	140	1.76		
3600G02500	25	G 1 1/4	50	168	2.37		
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	5.84		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 01

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Vstupní závit je venkovní, vhodné připojení na stěnu, Kuželka z Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, adapter pro připojení zkušebních ventilů, plastové připojení na odtok podle DIN EN 1717, s ovládací rukojetí , Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, možnost uzavření pro udržbu, závit pro připojení podel ISO 228 pro připojení rychlospojky, Registrace DVGW, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, podle DVGW W 408, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 10226/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3670101500	15	G 1/2	50	57.5	1.75		
3670102000	20	G 3/4	50	57.5	1.80		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Uzamykatelná ovládací rukojeť pro FK-4, Figur 367 05 001	110
Zkušební šroubení pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 06	110
Zkušební set ventilů pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 07	110



FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 01 025

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, vhodné připojení na stěnu, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Vstupní závit je venkovní, Kuželka z Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, adapter pro připojení zkušebních ventilů, plastové připojení na odtok podle DIN EN 1717, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, možnost uzavření pro udržbu, G 1 1/4 závit pro připojení rychlospojky podel ISO 228, Registrace DVGW, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, podle DVGW W 408, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 2, DIN EN 10226/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3670102500	25	G 1	50	57.5	1.90		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Zkušební šroubení pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 06	110
Zkušební set ventilů pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 07	110



FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 01 050

K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Vstupní závit je venkovní, EPDM-sedlové těsnění, Kuželka z Bronzu, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, adapter pro připojení zkušebních ventilů, plastové připojení na odtok podle DIN EN 1717, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, možnost uzavření pro udržbu, G 2 závit pro Hlinikovou C-rychlospojku podle ISO 228, Registrace DVGW, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, podle DVGW W 408, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 10226/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3670105000	50	G 2	50	73	5.06		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Zkušební šroubení pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 06	110
Zkušební set ventilů pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 07	110



Výtokový ventil bytového oddělovače systémů BA, Figur 368 02

k plnění topného systému podle normy v bytovém úseku, K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, vhodné připojení na stěnu, se šroubením na stěnu a posuvnou rozetou pro zabudování i za velmi stísněných podmínek, z mosazi, s povrchovou upravou chrom, EPDM-sedlové těsnění, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, adapter pro připojení zkušebních ventilů, plastové připojení na odtok podle DIN EN 1717, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, možnost uzavření pro udržbu, závit pro připojení podel ISO 228 pro připojení rychlospojky, Registrace DVGW, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 60 °C, krátkodobá špičková teplota 65 °C,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3680201500	10	G 1/2	50	1.06		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Zkušební šroubení pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 06	110
Zkušební set ventilů pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 07	110

Technické změny vyhrazeny



FÜLL-MATIC 4 Automatické doplňování topného systému BA, Figur 365 0G

k automatickému doplňování uzavřených topných systémů podle DIN 4751, K oddělení pitné vody od nepitné vody do kategorie 4 včetně, podle DIN EN 1717 / DIN 1988-100, pro topné médium s inhibitory, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, skládá se z uzavíracího ventilu, redukčního ventilu, oddělovače systémů BA a manometru, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, s integrovanou pojistnou patronou regulující diferenční tlak včetně zpětné klapky, s kontrolovatelnou komorou středního tlaku, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , připojení na odtok z plastu/červeného bronzu podle DIN EN 1717, na vstupu a výstupu zpětná klapka, Bez mrtvého bodu, montáž pouze vodorovně, odpad směrem dolů, včetně manometru , Včetně Izolačního pouzdra , Registrace DVGW, Registrace BELGAQUA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , DIN EN 1213/DIN EN 1717, hladina tlaku PN 10, max. vstupní teplota 30 °C, min. pření tlak 0.15 MPa, min. Výstupní tlak 0.1 MPa, max. Výstupní tlak 0.4 MPa, přednastavení z výrobního závodu 0.15 MPa,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
3650G02000	20	G 1	40	186.5	1.70		

Doplňky	Strana
Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99	110
Šroubení	z 101



FK-5 bezpečnostní odpojovací stanice , Figur 369 00

k zajištění pitné vody proti nepitné vodě kategorie kapalin 5 podle DIN EN 1717/DIN 1988-100, díly v kontaktu s médiem na straně pitné vody z červeného bronzu, nerezu a plastů schválených pro pitnou vodu , snímatelný kryt přístroje z EPP, snadné ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky, lze definovat provozní časy , je možné propláchnutí potrubí PWC a čištění jímací nádrže (volitelné), přes rozhraní USB je možný odečet dat, jako jsou provozní stavy a spotřeby, vysoká výkonnost (čerpané množství a dopravní výška), k zavěšení na stěnu ustavení na volitelné ustavovací patky, lze začlenit využití dešťové vody (volitelné), je možné ovládání externího ponorného a dávkovacího čerpadla, nehlučný provoz, bezproudově zavíraný přívodní ventil , s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, plastové připojení na odtok podle DIN EN 1717, čidlo chránící před mrazem, sledování přetečení odtoku (volitelné), je možné hlášení poruchy GLT před bezpotenciálový kontakt, elektrické připojení vidlicí Schuko typu F, pružné připojení na potrubní vedení integrovanou připojovací sadou, Certifikace DVGW W 540, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, kryt přístroje třída konstrukčního materiálu B2 podle DIN 4102, označení CE, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 35 °C, min. okolní teplota 2 °C, max. Okolní teplota 39 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, objem nádoby 30 l, Pro-plachované množství potrubí PWC 10 l/min (při 3 bar), Spotřeba elektrického proudu DN 20 3,3 A/DN 25 5,5 A, účiník 0.97, hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m při plném zatížení DN 20: 52,7 dB (A), DN 25: 58 dB (A),

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen, další provedení pro konkrétní zemi na požádání

Objednací kód	DN	Připojení	rozměr připojení na odpad (mm)	max. dopravní výška (m)	max. čerpané množství (m^3/h)	hmotnost zásilky (kg)		
3690002000	20	G 1	75	43.2	3	43.60		
3690002500	25	G 1 1/4	75	57.9	6	47.40		

Doplňky	Strana
sada pro využití dešťové vody pro FK-5, Figur 369 01	111
Sada čištění nádrže pro FK-5, Figur 369 02	111
Ustavovací patky pro FK-5, Figur 369 03	111
Sledování přetečení pro FK-5, Figur 369 04	111
Lapač nečistot se šikmým sedlem, Figur 602 00	75

Technické změny vyhrazeny



Bezpečnostní systém netěsností se servopohonem, Figur 620 00

Aktivní kontrolní systém s alarmem pro ochranu před škodami způsobenými vodou spolehlivým zjištěním netěsnosti na vodovodních systémech pomocí vodního čidla, Zkláda se z řídící jednotky, čidla a KHS-VAV ventilu se servopohonem 230 V, Figur 686 04, velmi nízké tlakové ztráty, pomalu zavírající uzavírací jednotka k uzavření systému pitné vody bez tlakového rázu , pro všechny druhy existujících budov a pro novostavby, Funkce: zabezpečení proti vytopení a časové uzavření, zabespečení proti vytopení a časově řízený proplach systému pitné vody., Leckage-řídící jednotka s integrovaným časovým spínačem, k připojení dvou větví s max. 25 senzory a 10ti paralelně zapojenými ventily, akustické a vizuální poplachové hlášení při poruše (s možností vypnutí), je možné potvrzení poplachu na přístroji, 16 programů pro zabezpečení a uzavření ventilů, displej s podsvícením, Ventil(y) s registrací DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, spínací výkon 230 V, 2 A, bezpotenciálové poplašné relé, max. 230 V, 2 A, vlastní spotřeba 3 W, průřez kabelu 3 x 0,75 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	hmotnost zásilky (kg)		
6200001500	15	G 3/4	2.17		
6200002000	20	G 1	2.23		
6200002500	25	G 1 1/4	2.46		
6200003200	32	G 1 1/2	2.63		

Doplňky	Strana
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04	95
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05	95
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Leckage- čidlo, Figur 620 00 001	110
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101



Bezpečnostní systém netěsností se servopohonem s vratnou pružinou, Figur 620 01

Aktivní kontrolní systém s alarmem pro ochranu před škodami způsobenými vodou spolehlivým zjištěním netěsnosti na vodovodních systémech pomocí vodního čidla, skládá se z řídící jednotky,čidla a KHS-VAV-PLUS plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05, velmi nízké tlakové ztráty, pomalu zavírající uzavírací jednotka k uzavření systému pitné vody bez tlakového rázu , pro všechny druhy existujících budov a pro novostavby, Funkce: zabezpečení proti vytopení a časové uzavření, zabespečení proti vytopení a časově řízený proplach systému pitné vody., Leckage-řídící jednotka s integrovaným časovým spínačem, k připojení dvou větví s max. 25 senzory a 10ti paralelně zapojenými ventily, akustické a vizuální poplachové hlášení při poruše (s možností vypnutí), je možné potvrzení poplachu na přístroji, 16 programů pro zabezpečení a uzavření ventilů, displej s podsvícením, Ventil(y) s registrací DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, spínací výkon 230 V, 2 A, bezpotenciálové poplašné relé, max. 230 V, 2 A, vlastní spotřeba 3 W, průřez kabelu 3 x 0,75 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	hmotnost zásilky (kg)		
6200101500	15	G 3/4	2.77		
6200102000	20	G 1	2.82		
6200102500	25	G 1 1/4	3.05		
6200103200	32	G 1 1/2	3.24		

Doplňky	Strana
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04	95
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05	95
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Leckage- čidlo, Figur 620 00 001	110
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101

Bezpečnostní skupiny



Bezpečnostní skupina reakční tlak 0,6 MPa, Figur 714 0G

Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, Pojistný ventil proti přetlakovánípro ohřivače vody do 1000 l a max. 150 KW podle DIN 1988, s pojistným ventilem , Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, s černým kolečkem, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s přípravou na kontrolu, teleskopické odtokové potrubí podle DIN EN 1717 k nálevce, Kontrolovatelná RV - Patrona z plastu, možnost montáže vodorovně i svisle , Možnost dodatečně doplnit manometrem, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213/DIN EN 1488, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 65 °C, krátkodobá špičková teplota 90 °C, Odpovídající tlak 0.6 MPa,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Šroubení	z 101



Bezpečnostní skupina, reakční tlak 0,8 MPa, Figur 715 0G

Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, Pojistný ventil proti přetlakovánípro ohřivače vody do 1000 l a max. 150 KW podle DIN 1988, s pojistným ventilem , Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, s černým kolečkem, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s přípravou na kontrolu, teleskopické odtokové potrubí podle DIN EN 1717 k nálevce, Kontrolovatelná RV - Patrona z plastu, možnost montáže vodorovně i svisle , Možnost dodatečně doplnit manometrem, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213/DIN EN 1488, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 65 °C, krátkodobá špičková teplota 90 °C, Odpovídající tlak 0.8 MPa,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



Bezpečnostní skupina, reakční tlak 1,0 MPa, Figur 716 0G

Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, Pojistný ventil proti přetlakovánípro ohřivače vody do 1000 l a max. 150 KW podle DIN 1988, s pojistným ventilem , Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, s černým kolečkem, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s přípravou na kontrolu, teleskopické odtokové potrubí podle DIN EN 1717 k nálevce, Kontrolovatelná RV - Patrona z plastu, možnost montáže vodorovně i svisle , Možnost dodatečně doplnit manometrem, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213/DIN EN 1488, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 65 °C, krátkodobá špičková teplota 90 °C, Odpovídající tlak 1.0 MPa,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00	109
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Šroubení	z 101

Redukční ventil a filtr



Přírubový-Redukční ventil, Figur 711 00

regulátor tlaku s jednosedlovým ventilem, Tělo kompletně z bronzu, vnitřní díly z bronzu a nerezi, celokovové provedení , plně způsobilé údržby, Výstupní tlak lze nastavit aretovacím kolečkem, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, Přírubové připojení, možnost montáže vodorovně i svisle , včetně dvou manometrů pro vstupí a výstupní tlak, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1092/DIN EN 1567/DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 25 (jen DN 80, DN 65: PN 16), max. Provozní teplota 90 °C, min. Výstupní tlak 0.1 MPa, max. Výstupní tlak 0.7 MPa, přednastavení z výrobního závodu 0.4 MPa

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
7110006500	65	290	19.72		
7110008000	80	310	21.20		

Doplňky	Strana
Příruby	z 99



Redukční ventil, Figur 710 0G

regulátor tlaku s jednosedlovým ventilem, Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, plně způsobilé údržby, těleso ventilu z průhledného plastu, Výstupní tlak lze nastavit aretovacím kolečkem, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost montáže vodorovně i svisle , Možnost dodatečně doplnit manometrem, včetně šestihranného klíče , včetně základního modulu z červeného bronzu, Registrace DVGW, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 1567, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 30 °C, min. Výstupní tlak 0.15 MPa, max. Výstupní tlak 0.55 MPa, přednastavení z výrobního závodu 0.4 MPa

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	2.33		
7100G04000	40	G 1 3/4	130	2.64		
7100G05000	50	G 2 3/8	140	2.91		

Doplňky	Strana
Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



Filtr, Figur 712 0G

Jako mechanicky působící s manuálním zpětným proplachem, Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, s automaticky řízenou indikací zanesení filtru na základě tlakového rozdílu, neprůsvitná miska filtru k ochraně proti růstu řas, s připojovací přírubou a vysoce kvalitní řídicí jednotkou z červeného bronzu pro proces zpětného proplachu a vypouštění, lze dodatečně vybavit volitelnou patronou redukčního ventilu DM, možnost rozšíření o redukčni ventil - vznikne modul DMF, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vložka filtru kompletně vyměnitelná , otočné odtokové zařízení podle DIN EN 1717, Bez mrtvého bodu, poloha zabudování vodorovně a svisle, odtokový ventil dole, ukazatel měsíční údržby k dodržení intervalů zpětného proplachu, včetně šestihranného klíče , včetně základního modulu z červeného bronzu, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 13443, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 30 °C, min. pření tlak 0.2 MPa, dolní šířka průchodu 90 µm, horní šířka průchodu 125 µm,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Kartuše s tělem redukčního ventilu pro Redukční ventil DM, Figur 710 00	135
Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001	112
Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002	112
Automatický proplach, Figur 712 99 004	112
Šroubení	z 101

Redukční ventil a filtr



Kombinace redukčního ventilu a filtru, Figur 713 0G

Jako mechanicky působící s manuálním zpětným proplachem, regulátor tlaku s jednosedlovým ventilem, Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, s automaticky řízenou indikací zanesení filtru na základě tlakového rozdílu, neprůsvitná miska filtru k ochraně proti růstu řas, s připojovací přírubou a vysoce kvalitní řídicí jednotkou z červeného bronzu pro proces zpětného proplachu a vypouštění, těleso ventilu z průhledného plastu, Výstupní tlak lze nastavit aretovacím kolečkem, redukční ventil plně způsobilý údržby, na vstupu integrovaný nerez lapač nečistot, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vložka filtru kompletně vyměnitelná , otočné odtokové zařízení podle DIN EN 1717, Bez mrtvého bodu, poloha zabudování vodorovně a svisle, odtokový ventil dole, ukazatel měsíční údržby k dodržení intervalů zpětného proplachu, včetně manometru , včetně šestihranného klíče , včetně základního modulu z červeného bronzu, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 13443/DIN EN 1567, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 30 °C, min. pření tlak 0.2 MPa, min. Výstupní tlak 0.15 MPa, max. Výstupní tlak 0.55 MPa, přednastavení z výrobního závodu 0.4 MPa, dolní šířka průchodu 90 µm, horní šířka průchodu 125 µm,

Upozornění: požadavek na údržbu podle DIN EN 806-5 musí být dodržen

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Automatický proplach, Figur 712 99 004	112
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 50 °C do 65 °C, vnější závit, Figur 141 0G

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101



MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 50 °C do 65 °C, vnitřní závit, Figur 143 00

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1430001500	15	Rp 1/2	110	0.69		
1430002000	20	Rp 3/4	123	0.94		
1430002500	25	Rp 1	136	1.19		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 50 °C do 65 °C, MAPRESS, Figur 143 22

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1432201500	15	15	162	0.79		
1432201800	15	18	164	0.81		
1432202000	20	22	184	1.04		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113



MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 50 °C do 65 °C, MEPLA, Figur 143 40

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, lisovací připojení Geberit MEPLA vícevrstvá spojovací trubka, s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	da x s (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1434001600	15	16 x 2.25	156	0.67		
1434002000	15	20 x 2.5	162	0.70		
1434002600	20	26 x 3.0	187	0.97		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



NIRO MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 50 °C do 65 °C, vnější závit, Figur 041 0G

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, EPDM-sedlové těsnění, termostatická regulační jednotka, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
0410G01500	15	G 3/4	110	0.61		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54
Vypouštěcí ventil z nerezu a plastu, Figur J7120 073 00	109
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101



THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 30 °C do 50 °C, vnější závit, Figur 140 0G

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 30 °C - 50 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: bez DVGW osvědčení z důvodu rozdílu v DVGW- pracovní list W551

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101



THERM automatický cirkulační-regulační ventil, 30 °C do 50 °C, vnitřní závit, Figur 142 00

automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, PTFE - těsnění sedla , termostatická regulační jednotka, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, Bez mrtvého bodu, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 30 °C - 50 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: bez DVGW osvědčení z důvodu rozdílu v DVGW- pracovní list W551

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1420001500	15	Rp 1/2	110	0.70		
1420002000	20	Rp 3/4	123	0.92		
1420002500	25	Rp 1	136	1.24		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113

Technické změny vyhrazeny



ETA-THERM regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 56 °C až 58 °C, vnější závit, Figur 130 0G

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Ovladací rukojeť s fialovým označením, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1300G01500	15	G 3/4	86.5	0.53		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Šroubení	z 101



ETA-THERM regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 56 °C až 58 °C, vnitřní závit, Figur 131 00

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Vnitřní závit, Ovladací rukojeť s fialovým označením, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1310001500	15	Rp 1/2	70	0.47		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106



UP-ETA-THERM podomítkový regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 56 °C až 58 °C, IG, Figur 540 02

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , Vnitřní závit, Zakončovací krytka pro veřejné budovy, pochromovaná s ovládáním na Imbus klíč 6, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, max. Stavební hloubka 110 mm, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5400201500	15	Rp 1/2	70	0.64		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW19, Figur B5120 599 00	145
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



UP-ETA-THERM podomítkový regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 56 °C až 58 °C, MAPRESS, Figur 542 02

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, Zakončovací krytka pro veřejné budovy, pochromovaná s ovládáním na Imbus klíč 6, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, max. Stavební hloubka 110 mm, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5420201500	15	15	151.5	0.86		
5420201800	15	18	154	0.89		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW19, Figur B5120 599 00	145
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118

Technické změny vyhrazeny



UP-ETA-THERM Podomítkový regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 56 °C 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 544 02

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , lisovací připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS měděnou trubku PROFIPRESS, Zakončovací krytka pro veřejné budovy, pochromovaná s ovládáním na Imbus klíč 6, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, max. Stavební hloubka 110 mm, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5440201500	15	15	134	0.77		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW19, Figur B5120 599 00	145
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



ETA-THERM poschoďový regulační ventil, 62 °C až 64 °C, AG, Figur 134 0G

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Ovladací rukojeť s fialovým označením, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 62 °C - 64 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1340G01500	15	G 3/4	86.5	0.52		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Šroubení	z 101



ETA-THERM regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 62 °C až 64 °C, vnitřní závit, Figur 136 00

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Vnitřní závit, Ovladací rukojeť s fialovým označením, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 62 °C - 64 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1360001500	15	Rp 1/2	70	0.47		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106



UP-ETA-THERM podomítkový regulační ventil pro jednotlivá podlaží, 62 °C až 64 °C, vnitřní závit, Figur 540 62

automatický ventil jemné regulace pro hydraulické vyrovnání potrubí etážových rozvodů od kv-min 0,05, automatický cirkulační regulační ventil,k hydraulickému vyvážení cirkulačních větvi, s automatickým nastavením termické dezinfekce., v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, termostatická regulační jednotka, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , Vnitřní závit, Zakončovací krytka pro veřejné budovy, pochromovaná s ovládáním na Imbus klíč 6, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, max. Stavební hloubka 110 mm, Rozsah regulace 62 °C - 64 °C, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5406201500	15	Rp 1/2	70	0.64		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW19, Figur B5120 599 00	145
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



Ruční regulační ventil cirkulace MULTI-FIX-PLUS, vypouštěcí zátka, vnější závit, Figur 150 6G

k hydraulickému fixnímu vyvážení potrubních větví, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , s vypouštěcí ucpávkou, včetně teploměru, možnost připojení teplotního čidla Pt1000, Bez mrtvého bodu, možnost uzavření beze změny na nastavení, s ukazatelem polohy, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ruční regulační ventil cirkulace MULTI-FIX-PLUS od 06/2016, Figur 471 26	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Šroubení	z 101



Ruční regulační ventil cirkulace MULTI-FIX-PLUS, vypouštěcí zátka, vnitřní závit, Figur 151 06

k hydraulickému fixnímu vyvážení potrubních větví, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, PTFE - těsnění sedla , Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, Vnitřní závit, s vypouštěcí ucpávkou, včetně teploměru, možnost připojení teplotního čidla Pt1000, Bez mrtvého bodu, možnost uzavření beze změny na nastavení, s ukazatelem polohy, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, pro zařízení podle pracovního listu DVGW W 551/W 553/DIN 1988-300, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1510601500	15	Rp 1/2	65	0.59		
1510602000	20	Rp 3/4	75	0.77		
1510602500	25	Rp 1	90	1.01		
1510603200	32	Rp 1 1/4	110	1.47		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační pouzdro pro ruční regulační ventil cirkulace MULTI-FIX-PLUS od 06/2016, Figur 471 26	106
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113



NIRO škrtící ventil, bez vypouštění, vnější závit, Figur 078 0G

k hydraulickému fixnímu vyvážení potrubních větví, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, s černým kolečkem, možnost uzavření beze změny na nastavení, s polohovou indikací na třmenu ventilu, Bez vypouštění (bez možnosti dodatečné montáže), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 2, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.61		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Šroubení	z 101



NIRO škrtící ventil, s vypouštěcím ventilem, vnější závit, Figur 078 1G

k hydraulickému fixnímu vyvážení potrubních větví, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, EPDM-sedlové těsnění, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, s černým kolečkem, možnost uzavření beze změny na nastavení, s polohovou indikací na třmenu ventilu, Vypouštěcí ventil, s bočním-otočným připojením G 3/4 a uzavíracím víčkem , Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 2, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.70		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10	106
Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00	54
Šroubení	z 101



ThermoOddělovač, Figur 550 01

k zamezení přestupu tepla z teplé pitné vody (PWH) do studené pitné vody (PWC) v mísicích armaturách, Montážní blok z Polyurethanové pěny , v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, připraveno k zabudování, vhodné po všechny standardně dostupné prvky na čelní stěnu, zvukově odděleno, dělitelné pro odlišné rozteče, Vnitřní závit, Spojení podle DVGW W534, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , DIN 50930-6, Rozteč 150 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	hmotnost zásilky (kg)		
5500101500	15	Rp 1/2	1.28		



CONTROL-PLUS ruční snímač, Figur 138 00 002

v kombinaci s KEMPER měření tlaku a teploty k zjištění průtoků a regulaci, zjištění stavu systému, měřicí vstup pro průtokovou měřicí armaturu Figura 138 4G s napájecím zdrojem 5 V DC z ručního měřicího přístroje, měřicí vstup pro průtokovou měřicí armaturu Figura 638 4G s napájecím zdrojem 5 V DC z ručního měřicího přístroje, měřicí vstup pro měřicí armaturu teploty KHS Pt1000 Figura 628 0G a 629 0G, měřicí vstup Pt 100, USB-rozhraní pro PC-propojení a načtení dat, včetně pevně vestavěného akumulátoru, nabíjecího kabelu USB, síťového členu USB 230 V / 5V, jakož i kabelu do místa měření , zobrazení rychlosti v m/s, m/min, vhodné pro připojení k PC, zobrazení teploty v K, °C, °F, zobrazení objemového proudu v l/s, l/min, l/h, m³/h, kg/h, Možnost uložení až 4000 měřených dat, displej s podsvícením, 5VDC / 4-20mA (0-20mA) / 0-10V, krytí IP65, napájení 5 V DC, délka připojovacího kabelu 1,6 m 2 m

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380000200	0.77		



CONTROL-PLUS měřící armatura pro průtok a teplotu, Figur 138 4G

s výstupovým signálem , k přesnému zjištění objemových proudů a teplot v systémech pitné vody, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso snímače s nízkou tlakovou ztrátou, až 50% z rozsahu měření: odchylka max. 1% z konečné hodnoty rozsahu měření, od 50% z rozsahu měření: odchylka max. 2% z naměřené hodnoty, k připojení systémových řízení KHS, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Vortex- senzor pro měření průtoku včetně Pt1000 2-Litry, připojení snímače s 5pólovým konektorem M12x1, digitální zobrazení volitelným ručním měřicím přístrojem, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, Min. průtoková rychlost 0.2 m/s, Max. průtoková rychlost 2.5 m/s, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP65, napájení 5 V DC,

Upozornění: Pro připojení na KHS- mini-systém řízení potřeba dokoupit Kabel M12x1, DN 10 je doporučen s KHS-DMB Omezovač průtoku 2l/min

Objednací kód	DN	Připojení	Rozsah měření (l/min)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.51		
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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
CONTROL-PLUS ruční snímač, Figur 138 00 002	50
Sensor- modul pro převod dat, Figur 138 00 011	52
Kabel M12x1 s volnými konci, Figur 138 00 012	51
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



CONTROL-PLUS armatura pro měření průtoku a teploty verze - GLT, Figur 138 6G

se standardním průmyslovým signálem (4...20 mA), k přesnému zjištění objemových proudů a teplot v systémech pitné vody, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso snímače s nízkou tlakovou ztrátou, až 50% z rozsahu měření: odchylka max. 1% z konečné hodnoty rozsahu měření, od 50% z rozsahu měření: odchylka max. 2% z naměřené hodnoty, pro připojení k systému řízení budov (GLT), vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Vortex- senzor pro měření průtoku včetně Pt1000 2-Litry, připojení snímače s 5pólovým konektorem M12x1, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, Min. průtoková rychlost 0.2 m/s, Max. průtoková rychlost 2.5 m/s, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP65, napájení 8…33 V DC,

Upozornění: včetně kabelu M12x1 s volnými lanky, DN 10 je doporučen s KHS-DMB Omezovač průtoku 2l/min

Objednací kód	DN	Připojení	Rozsah měření (l/min)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.45		
1386G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0.59		
1386G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0.76		
1386G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0.94		
1386G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1.37		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Šroubení	z 101



Kabel M12x1 s volnými konci, Figur 138 00 012

k propojení měřicí armatury Figura 138 4G se systémovým řízením KHS LOGIC nebo KHS-Mini, jakož i snímače tlaku Figura 138 00 006 se systémem řízení budov (GLT), je možné vyhodnocení objemových proudů a teplot vstupní kartou kmitočtu 5VDC, 10-450 Hz a vstupní kartou Pt1000 se 2 vodiči, GLT napájecí zdroj ke snímači 5 VDC, propojovací kabel k evidenci proplachovacích množství systémovým řízením KHS LOGIC a KHS-Mini, délka připojovacího kabelu 1,0 m

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380001200	0.07		



Tlakový senzor, Figur 138 00 006

k zaznamenání tlaku v systému pitné vody, možnost digitálního zobrazení a možnost paměti před volitelný ruční měřicí přístroj CONTROL-PLUS (objednací číslo 1380000200) s volitelným kabelem (objednací číslo 1380001600), je možné připojení k systému řízení budov (GLT) volitelným kabelem (objednací číslo 1380001200), hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 125 °C, min. okolní teplota -30 °C, max. Okolní teplota 85 °C, krytí IP67, Rozsah měření 0-1 MPa, Výstupní signál 4...20 mA

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (kg)		
1380000600	8	0.11		

Měřící technika

KEMPER



Tlakový senzor - připojovací kabel, Figur 138 00 016

k přípojení KEMPER tlakový senzor na CONTRO-PLUS ruční snímač k uložení dat, délka připojovacího kabelu 2,0 m, Rozsah měření 0-1 MPa

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380001600	0.12		



Ruční -měřící čidlo, Figur 138 00 003

k měření teploty pitné vody u výtokové armatůry, se snímacím prvkem Pt1000 , rozsah měření teplot snímače 0 °C - 150 °C, 150 mm dlouhý měřicí hrot z nerezu, délka připojovacího kabelu 1,0 m, připojení zdířkou SUB-D 9 pólovou kódovanou, pro snadné připojení k ručnímu měřicímu přístroji CONTROL-PLUS , rychle reagující čidlo k detekci kolísání teploty, krytí IP63

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380000300	0.16		



CONTROL-PLUS čidlo na vsunutí, Figur 138 00 004

k předávání teploty a jednoduché připojení na CONTROL-PLUS ruční snímač, technika 2 vodičů, zdířka SUB-D 9pólová kódovaná, smontováno k zasunutí do uzavírací jednotky regulačního ventilu cirkulace MULTI-THERM, měřicího hrdla regulačního ventilu cirkulace MULTI-FIX a do měřicího hrdla kusu MULTI-T, vhodné pro všechny jmenovité průměry, krytí IP67, délka připojovacího kabelu 1,6 m 2 m, Rozsah pracovní teploty 0-100 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380000400	0.11		



Sensor- modul pro převod dat, Figur 138 00 011

k rychlému a snadnému odečtu měřicích bodů prostřednictvím ručního měřicího přístroje CONTROL-PLUS, vhodné pro připojení měřicích armatur a komponent obrázky 138 4G, 138 00 006, 628 0G, T5100 140 00, vhodné k montáži na stěnu

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
1380001100	0.18		



Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00

k přesměrování teploty na centrální systém řízení budov (GLT), pracovní rozsah 0 °C - 100 °C, technika 4 vodičů, třída tolerance A, Pro nasazení do uzavírací jednotky MULTI-THERM cirkulačního regulačního ventilu, měřicího hrdla MULTI-FIX-PLUS cirkulačního regulačního ventilu a měřicího hrdla MULTI-T-KUSU, vhodné pro všechny jmenovité průměry, použitelné pro všechny ventily s vypouštěcím otvorem na čelní straně v kombinaci s vypouštěcím ventilem s ponorným pouzdrem (objednávkové číslo J71091500000600), hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP67

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
T510014000003KP	0.10		



Multi-T-Kus, vnější závit, Figur 128 0G

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s dvěmi vývody pro připojení čidla pro teplotu, vypouštěcí ventil a ventil pro odběr vzorků, G 1/2 pro měření teploty v systémech pitné vody pomocí integrovaného čidla (průměr 9 mm) upevněním dilatačního teploměru KEMPER nebo teplotního čidla KEMPER Pt1000, které jsou k zakoupení jako volitelná doplněk., G 1/4 k souběžnému upevnění ventilu KEMPER pro odebírání vzorků nebo vyprazdňovacího ventilu KEMPER, těleso s plným průtokem, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , Podle oceňovacího základu UBA, EN ISO 228, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00	109
Izolační plášť pro MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28	107
Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00	54
Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00	113
Teploměr, Figur T5100 150 00	113
Šroubení	z 101

Ventil pro odběr vzorků

KEMPER



Ventil pro odběr vzorků z červeného bronzu, Figur 187 00

k odběru vzorků pitné vody, stanovení mikrobiologických parametrů podle TrinkwV, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, otočné odtokové koleno z nerezu s možností opálení, trojhranný ovládací klíč proti neoprávněnému odběru vody, tělo ventilu je otočné o 360°, PTFE - těsnění sedla , pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, uzaviratelný s tří hraným klíčem, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
1870000600	8	15-50	15-25	0.23		
1870001000	10	65-150	32-150	0.23		



Ventil z nerezu pro odběr vzorků, Figur 087 00

k odběru vzorků pitné vody, stanovení mikrobiologických parametrů podle TrinkwV, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, otočné odtokové koleno z nerezu s možností opálení, tělo ventilu je otočné o 360°, pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, uzaviratelný s inbusklíčem SW5, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , Včetně klíče pro inbusové šrouby, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
0870000600	8	15-50	15-25	0.23		
0870001000	10	65-150	32-150	0.24		

Technické změny vyhrazeny



Ventil pro odběr vzorků pro rohový ventil u umyvadla, Figur 188 00

k odběru vzorků pitné vody, stanovení mikrobiologických parametrů podle TrinkwV, k jednoduchému doplnění na vývodu rohového ventilu, vhodné pro rohové ventily s přívodním potrubím 10 mm vystupujícím ve směru odběrné armatury, otočné odtokové koleno z nerezu s možností opálení, ventil plně pochromován, PTFE - těsnění sedla , vstup 10 x 1,25 trubka, vývod G 3/8 vnější závit s mosazným konusem s možností nastavení délky, uzaviratelný s inbusklíčem SW5, z mosazi, s povrchovou upravou chrom, Bez mrtvého bodu, Včetně klíče pro inbusové šrouby, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN 50930-6, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
1880001000	0.29



Ventil pro odběr vzorků se zpětnou klapkou pro rohový ventil u umyvadla, Figur 188 01

k odběru vzorků pitné vody, stanovení mikrobiologických parametrů podle TrinkwV, k jednoduchému doplnění na vývodu rohového ventilu, vhodné pro rohové ventily s přívodním potrubím 10 mm vystupujícím ve směru odběrné armatury, otočné odtokové koleno z nerezu s možností opálení, ventil plně pochromován, PTFE - těsnění sedla , vstup 10 x 1,25 trubka, vývod G 3/8 vnější závit s mosazným konusem s možností nastavení délky, s integrovanou zpětnou klapkou na výstupu Typ EB podle DIN EN 1717, uzaviratelný s inbusklíčem SW5, z mosazi, s povrchovou upravou chrom, Bez mrtvého bodu, Včetně klíče pro inbusové šrouby, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN 50930-6, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
1880101000	0.30

Podomítkové Ventily z červeného bronzu a nerezi



UP-PLUS podomítkový ventil - tělo, vnitřní závit, Figur 560 01

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5600101500	15	Rp 1/2	80	0.56		
5600102000	20	Rp 3/4	90	0.62		
5600102500	25	Rp 1	120	1.14		
5600103200	32	Rp 1 1/4	124	1.33		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



UP-PLUS podomítkový ventil - tělo, MAPRESS, Figur 560 22

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118

Technické změny vyhrazeny



UP-PLUS podomítkový ventil - tělo, SANPRESS/ PROFIPRESS, Figur 560 06

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , lisovací připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS měděnou trubku PROFIPRESS, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



UP-VAV plnoprůtokový ventil podomítkový, vnitřní závit, Figur 585 00

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, velmi nízké tlakové ztráty, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , Vnitřní závit, výměná část TOP-ENTRY, s EPDM- těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213/DIN EN 13828, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: pouze s díly nad omítkou v DN 25 kompatibilní

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5850001500	15	Rp 1/2	84	0.54		
5850002000	20	Rp 3/4	90	0.62		
5850002500	25	Rp 1	99	0.93		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118

Podomítkové Ventily z červeného bronzu a nerezi



Uzavírací ventil s rukojetí, vnitřní závit, Figur 560 31

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, zabudování např. do revizních klapek nebo při skryté montáži, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, Vnitřní závit, Ovládací rukojeť černá s barevným terčíkem červený a modrý, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Podle ustanovení pro ochranu proti hluku, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5603101500	15	Rp 1/2	80	0.46		
5603102000	20	Rp 3/4	90	0.51		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106



UP-PLUS montážní tělo do zdi a vodoměr, Figur 563 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, na vstupu vnitřní závit, vyvod uklidňovací část s vnějším závitem , Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, Rozteč 110 mm, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5630202000	20	135	0.67		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14	106
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



Rohový ventil, vnitřní závit/převlečná matka, Figur 860 05

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, určeno pro montáž za revizní dvířka, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka z nerez, vstup vnitřní závit, výstup převlečná matka, horní díl z bronzu, Ovládací rukojeť černá s barevným terčíkem červený a modrý, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8600502000	20	Rp 3/4	G 3/4	46	0.44		

Technické změny vyhrazeny



NIRO UP-PLUS ventil podomítkový, vnitřní závit, Figur 056 10

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C,

Upozornění: k dodání již pouze ze skladu

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
0561002000	20	Rp 3/4	125	0.68		
0561002500	25	Rp 1	140	1.03		

Doplňky	Strana
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



NIRO UP-PLUS ventil podomítkový, MAPRESS, Figur 056 00

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , lisovací připojení Geberit MAP-RESS nerez, Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 100 °C,

Upozornění: k dodání již pouze ze skladu

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
0560001500	15	15	122	0.66		
0560002500	25	28	162	1.44		

Doplňky	Strana
Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm, Figur B5120 500 00	149
Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005	123
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118



RG 120-DUO Ventil-Vodoměr kombinace montážní blok HWW-Modell, Figur 854 07

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, rozdělitelné na dva RG120-DUO bloky, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, ze dvou jednodílných odlitků, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, výklopné packy pro snadnou montáž, Montážní blok z Polyurethanové pěny , Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , označení CE, Rozteč 120 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8540702000	20	Rp 3/4	236	3.41		

Doplňky	Strana
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11	119
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12	119
Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17	119
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



RG 120-DUO Ventil-Vodoměr kombinace montážní blok Techem, Figur 854 05

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Pro vodoměry Firmy Techem, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, rozdělitelné na dva RG120-DUO bloky, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, jednodílný odlitek pro vodoměr, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, výklopné packy pro snadnou montáž, Montážní blok z Polyurethanové pěny , Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , označení CE, Rozteč 120 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8540502000	20	Rp 3/4	236	3.14		

Doplňky	Strana
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11	119
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12	119
Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17	119
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



RG 120-DUO Ventil-Vodoměr kombinace montážní blok Brunata, Figur 854 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Pro vodoměry Firmy Brunata, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, rozdělitelné na dva RG120-DUO bloky, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, jednodílný odlitek pro vodoměr, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, výklopné packy pro snadnou montáž, Montážní blok z Polyurethanové pěny , Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , označení CE, Rozteč 120 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8540202000	20	Rp 3/4	236	3.45		

Doplňky	Strana
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11	119
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12	119
Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17	119
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



ECO-DUO Ventil-Vodoměr kombinace HWW-Modell, Figur 853 07

těleso z červeného bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, ze dvou jednodílných odlitků, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, výklopné packy pro snadnou montáž, Montážní blok z Polyurethanové pěny , Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , označení CE, Rozteč 120 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8530702000	20	Rp 3/4	236	3.21		

Doplňky	Strana
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11	119
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12	119
Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17	119
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



DUO Uzavírací-vodoměrná skříň, HWW-Model, Figur 870 07

Vnitřní díly z bronzu, nerez a plastu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, určeno pro předstěnovou montáž, prostorově úsporná skříň, z pozinkovaného plechu s vícestrannou možnosti instalace, se dvěma ventily/ vodoměry, dvojdílný odlitek, pevně ukotven včetně zvukové izolace, Ventil-Vodoměr kombinace, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, s přepouštěcím víčkem a montážní ochrana pří hrubé stavbě, vhodné pro dálkový odečet, dodatečná možnost objednat čelní Krycí deska , se dvěmi optimalně průtokovými ventily s svislým vřetenem a příprava pro vodoměr, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Ovládací rukojeť černá s barevným terčíkem červený a modrý, Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213, Rozteč 88 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8700702000	20	Rp 3/4	200	3.99		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro Uzavírací-vodoměrná skříň, Figur 471 18	121
Sada upevňovacího úhelníku pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 002	121
Krycí deska z plastu, bílá, pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 004	120
Krycí deska z nerezové oceli pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 006	120
Krycí deska z pozinkovaného ocelového plechu, bílá, pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 008	120



CLASSIC DUO-PLUS Ventil-Vodoměr kombinace HWW-Modell, Figur 867 27

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, k montáži vodoměru pro teplou i studenou vodu, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, Kompletně montováno na dvojté kotvící desce z plastu, včetně zvukové izolace, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, včetně izolačního pláště, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Ventil (y) s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , DIN EN 1213, označení CE, Rozteč 153 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8672702000	20	Rp 3/4	304	3.47		

Doplňky	Strana
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120

Technické změny vyhrazeny



RG 120 Ventil-Vodoměr kombinace HWW - Model, Figur 855 47

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, k zabudování vodoměru pro teplou a studenou vodu, jednodílný odlitek pro vodoměr, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, součástí těla je odlitá připevňovací noha pro plastovou kotvýcí desku, Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, Rozteč 120 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8554702000	20	Rp 3/4	234	1.59		

Doplňky	Strana
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11	119
Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12	119
Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16	119
Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17	119
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace HWW-Modell 130 mm, Figur 855 27 220

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, k zabudování vodoměru pro teplou a studenou vodu, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, součástí těla je odlitá připevňovací noha pro plastovou kotvýcí desku, Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, Rozteč 130 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8552722000	20	Rp 3/4	273	1.33		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 16	108
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118
Kotvící deska pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	120
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace HWW-model 90 mm, Figur 855 27 120

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, k zabudování vodoměru pro teplou a studenou vodu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Vnitřní závit, Ovládací rukojeť černá s barevným terčíkem červený a modrý, Bez mrtvého bodu, součástí těla je odlitá připevňovací noha pro plastovou kotvící desku, ventil certifikát DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, ventil s certifikátem zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, Rozteč 90 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8552712000	20	Rp 3/4	205	1.19		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 16	108
Kotvící deska pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	120
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace HWW-Modell 153 mm, Figur 855 27 020

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, k zabudování vodoměru pro teplou a studenou vodu, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, součástí těla je odlitá připevňovací noha pro plastovou kotvící desku, Ventil(y) pod omítku registrace DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, UP ventil s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1213, Rozteč 153 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8552702000	20	Rp 3/4	296	1.54		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 16	108
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
Kotvící deska pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	120
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120

Technické změny vyhrazeny



CLASSIC VAV Ventil-Vodoměr kombinace HWW-Modell 153 mm, Figur 885 27 020

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s univerzálním Multi - pouzdrem pro vodoměr G2 koaxial podle HWW - model, skládá se z podomítkového VAV ventilu a Vodoměrného pouzdra s přepouštěcím víčkem, k zabudování vodoměru pro teplou a studenou vodu, hloubka zabudování proměnná v rámci rozměrů pro zabudování vodoměru, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, Vnitřní závit, Bez mrtvého bodu, součástí těla je odlitá připevňovací noha pro plastovou kotvýcí desku, Ventil(y) s registrací DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Ventil (y) s povolením zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, Rozteč 153 mm, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krátkodobá špičková teplota 95 °C,

Upozornění: pouze s díly nad omítkou v DN 25 kompatibilní

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
8852702000	20	Rp 3/4	296	1.54		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro CLASSIC VAV Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 17	108
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00	117
Kotvící deska pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001	120
Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002	120



FROSTI®-PLUS nezámrzný ventil, s rukojetí, Kompletní set, Figur 574 00

provedení stavební sady, vhodné pro instalaci do hrubých staveb a pro dodatečnou instalaci na již dokončenou obvodovou stěnu, v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , univerzální stavební délka pro všechny běžné hloubky zabudování, vnitřní horní díl pro rychlé a pohodlné otevření jen se dvěma otočeními, Průtok 40l /min (1 bar), kuželka s vnitřní zpětnou klapkou, EPDM-sedlové těsnění, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , s automatickým přivzdušněním pro odvodnění armatury, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, Vstupní závit je venkovní, matně pochromovaná rukojeť s modrým terčíkem , Bez mrtvého bodu, včetně pojistné manžety proti otočení, včetně rychlo spojky pro běžné systémy , Registrace DVGW podle VP 648, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1717, min. Stavební hloubka 150 mm, max. Stavební hloubka 415 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	vnější závit	hmotnost zásilky (kg)		
5740001500	15	R 1/2	1.83		
5740002000	20	R 3/4	1.93		

Doplňky	Strana
Upevňovací sada pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 005	122
Těsnicí manžeta pro FROSTI®, Figur 574 00 006	123
Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®, Figur 574 00 001	122
Prodloužení pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 002	122
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003	122
Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003	123
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003	122



FROSTI®-PLUS nezámrzný ventil, s nástrčným klíčem, Kompletní set, Figur 574 03

provedení stavební sady, vhodné pro instalaci do hrubých staveb a pro dodatečnou instalaci na již dokončenou obvodovou stěnu, v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , univerzální stavební délka pro všechny běžné hloubky zabudování, vnitřní horní díl pro rychlé a pohodlné otevření jen se dvěma otočeními, Průtok 40l /min (1 bar), kuželka s vnitřní zpětnou klapkou, EPDM-sedlové těsnění, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , s automatickým přivzdušněním pro odvodnění armatury, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, Vstupní závit je venkovní, s horním krytem pro nástrčný klíč, Bez mrtvého bodu, včetně pojistné manžety proti otočení, včetně rychlo spojky pro běžné systémy , Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1717, min. Stavební hloubka 150 mm, max. Stavební hloubka 415 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	vnější závit	hmotnost zásilky (kg)		
5740301500	15	R 1/2	1.70		
5740302000	20	R 3/4	1.95		

Doplňky	Strana
Upevňovací sada pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 005	122
Těsnicí manžeta pro FROSTI®, Figur 574 00 006	123
Prodloužení pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 002	122
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003	122
Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003	123
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003	122

Technické změny vyhrazeny



FROSTI®-PLUS-XL mrazuvzdorná venkovní armatura, s úchytem, provedení sady XL, Figur 574 05

provedení stavební sady, vhodné pro instalaci do hrubých staveb a pro dodatečnou instalaci na již dokončenou obvodovou stěnu, v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , speciální stavební délka pro zvlášť velké tloušťky stěn, vnitřní horní díl pro rychlé a pohodlné otevření jen se dvěma otočeními, Průtok 40l /min (1 bar), kuželka s vnitřní zpětnou klapkou, EPDM-sedlové těsnění, lze prodloužit prodlužovací sadou volitelně dostupnou , s automatickým přivzdušněním pro odvodnění armatury, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, Vstupní závit je venkovní, matně pochromovaná rukojeť s modrým terčíkem , Bez mrtvého bodu, včetně pojistné manžety proti otočení, včetně rychlo spojky pro běžné systémy , Registrace DVGW podle VP 648, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1717, min. Stavební hloubka 260 mm, max. Stavební hloubka 530 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	vnější závit	hmotnost zásilky (kg)		
5740501500	15	R 1/2	2.08		
5740502000	20	R 3/4	2.15		

Doplňky	Strana
Upevňovací sada pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 005	122
Těsnicí manžeta pro FROSTI®, Figur 574 00 006	123
Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®, Figur 574 00 001	122
Prodloužení pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 002	122
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003	122
Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003	123
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003	122



FROSTI® mrazuvzdorná venkovní armatura, s nástrčným klíčem, předmontované provedení, Figur 577 02

předmontováno z výrobního závodu, v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , vhodné pro rychlou dodatečnou instalaci na již dokončenou obvodovou stěnu, s horním krytem pro nástrčný klíč, vnitřní horní díl pro rychlé a pohodlné otevření jen se dvěma otočeními, Průtok 40l /min (1 bar), EPDM-sedlové těsnění, kuželka s vnitřní zpětnou klapkou, lze libovolně prodloužit na místě, s automatickým přivzdušněním pro odvodnění armatury, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, Vstupní závit je venkovní, Bez mrtvého bodu, včetně rychlo spojky pro běžné systémy , Flexibilní montážní délka pomocí posouvatelné desky na stěnu pro venkovní použití, Registrace DVGW, Registrace ÖVGW, Registrace SVGW , Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Registrace VA, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 1717, min. Stavební hloubka 150 mm, max. Stavební hloubka 492 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	vnější závit	hmotnost zásilky (kg)		
5770201500	15	R 1/2	1.44		

Doplňky	Strana
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003	122
Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003	123
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003	122
FROSTI Rozeta XL, Figur 577 12	123



Připojovací ventil přístroje, Figur 577 09

předmontováno z výrobního závodu, v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , vhodné pro rychlou a snadnou instalaci v úsecích bez zamrzání, vnitřní horní díl pro rychlé a pohodlné otevření jen se dvěma otočeními, Průtok 40l /min (1 bar), bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka s vnitřní zpětnou klapkou, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, Vstupní závit je venkovní, matně pochromovaná rukojeť s modrým terčíkem , Bez mrtvého bodu, včetně rychlo spojky pro běžné systémy , Registrace DVGW, Registrace SVGW , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	vnější závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
5770901500	15	R 1/2	150	0.75		

Doplňky	Strana
Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®, Figur 574 00 001	122
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003	122
Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003	123
Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003	122

Technické změny vyhrazeny



Vestavná skříňka TRESOR, Figura 210

uzamykatelné z nerezu, povrch broušený, jako zásobovací jednotka k centrálnímu zásobování vodou resp. proudem, osazovací rámeček s dvířky s profilovou cylindrickou vložkou jako zámkem včetně klíčů, s možností dodatečné instalace a výměny na stávajícím zamykacím zařízení, dvířka s integrovanou odklopnou průchodkou pro připojení hadic resp. kabelů k zajištění bezpečnosti i během spotřeby,

Poznámka: Zámek s jednotným číslem klíče na požádání

Objednací kód	vybavení zásobování vodou	vybavení zásobování proudem	Váha kg		
2100101500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Bez zásuvky	10.70		
2100201500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 2 x 230 V	11.15		
2100301500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	11.18		
2100401500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek s 2 x 230 V nadproudovou ochranou	11.52		
2100801500	připojovací ventil zařízení	Bez zásuvky	10.10		



Vestavná skříňka TRESOR, speciálně do prostředí obsahujícího chlór (např. bazény), Figura 214

uzamykatelné z nerezu 1.4539 speciálně do prostředí obsahujícího chlór (např. bazény), broušený povrch, jako napájecí jednotka k centrálnímu zásobování vodou resp. proudem, osazovací rámeček s dvířky s profilovou cylindrickou vložkou jako zámkem včetně klíčů, s možností dodatečné instalace a výměny na stávajícím zamykacím zařízení, dvířka s integrovanou odklopnou průchodkou pro připojení hadic resp. kabelů k zajištění bezpečnosti i během spotřeby,

Poznámka: Zámek s jednotným číslem klíče na požádání

Objednací kód	vybavení zásobování vodou	vybavení zásobování proudem	Váha kg		
2140101500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Bez zásuvky	11.50		
2140201500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 2 x 230 V	12.00		
2140301500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	12.00		
2140401500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek s 2 x 230 V nadproudovou ochranou	12.30		
2140801500	připojovací ventil zařízení	Bez zásuvky	11.00		
2141201500	připojovací ventil zařízení	Kombinace zásuvek 2 x 230 V	11.00		
2141301500	připojovací ventil zařízení	Kombinace zásuvek 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	11.00		
2141401500	připojovací ventil zařízení	Kombinace zásuvek s 2 x 230 V nadproudovou ochranou	11.00		

Tresor Skříně na Fasádu



Nástěnná skříňka TRESOR pro instalaci na povrch omítky, Figura 213

uzamykatelné z nerezu, povrch broušený, jako zásobovací jednotka k centrálnímu zásobování vodou resp. proudem, osazovací rámeček s dvířky s profilovou cylindrickou vložkou jako zámkem včetně klíčů, s možností dodatečné instalace a výměny na stávajícím zamykacím zařízení, dvířka s integrovanou odklopnou průchodkou pro připojení hadic resp. kabelů k zajištění bezpečnosti i během spotřeby,

Poznámka: Zámek s jednotným číslem klíče na požádání

Objednací kód	vybavení zásobování vodou	vybavení zásobování proudem	Váha kg		
2130101500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Bez zásuvky	10.12		
2130201500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 2 x 230 V	10.57		
2130301500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A	10.60		
2130401500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Kombinace zásuvek s 2 x 230 V nadproudovou ochranou	10.94		
2130801500	připojovací ventil zařízení	Bez zásuvky	9.52		



Nástěnná skříňka MINI-TRESOR pro instalaci na povrch omítky, Figura 212

uzamykatelné z nerezu, povrch broušený, jako zásobovací jednotka k centrálnímu zásobování vodou resp. proudem, osazovací rámeček s dvířky s profilovou cylindrickou vložkou jako zámkem včetně klíčů, s možností dodatečné instalace a výměny na stávajícím zamykacím zařízení, dvířka s integrovanou odklopnou průchodkou pro připojení hadic resp. kabelů k zajištění bezpečnosti i během spotřeby,

Poznámka: Zámek s jednotným číslem klíče na požádání

Objednací kód	vybavení zásobování vodou	vybavení zásobování proudem	Váha kg		
2120101500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Bez zásuvky	7.80		
2120201500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Zásuvka 230V	7.98		
2120801500	připojovací ventil zařízení	Bez zásuvky	7.20		
2120901500	připojovací ventil zařízení	Zásuvka 230V	7.38		



Vestavná skříňka MINI-TRESOR, Figura 211

uzamykatelné z nerezu, povrch broušený, jako zásobovací jednotka k centrálnímu zásobování vodou resp. proudem, osazovací rámeček s dvířky s profilovou cylindrickou vložkou jako zámkem včetně klíčů, s možností dodatečné instalace a výměny na stávajícím zamykacím zařízení, dvířka s integrovanou odklopnou průchodkou pro připojení hadic resp. kabelů k zajištění bezpečnosti i během spotřeby,

Poznámka: Zámek s jednotným číslem klíče na požádání

Objednací kód	vybavení zásobování vodou	vybavení zásobování proudem	Váha kg		
2110101500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Bez zásuvky	8.70		
2110201500	mrazuvzdorná venkovní armatura	Zásuvka 230V	10.50		
2110801500	připojovací ventil zařízení	Bez zásuvky	8.10		
2110901500	připojovací ventil zařízení	Zásuvka 230V	8.28		

Technické změny vyhrazeny



Připojovací ventil hadice nástěnný hydrant Typ F, Figur 112 00

v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , použitelné v suchých a mokrých potrubích požární vody, horní díl vhodný k upnutí mezního dotyku, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vstup vnější závit, výstup spojka Alu-C, DIN 14461-3/DIN 14462/DIN 50930-6, hladina tlaku PN 16

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1120005000	50	G 2	93	2.14		



Připojovací ventil hadice nástěnný hydrant Typ F, Figur 112 01

v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , použitelné v suchých a mokrých potrubích požární vody, horní díl vhodný k upnutí mezního dotyku, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vstup přesuvná matice, výstup spojka Alu-C, DIN 14461-3/DIN 14462/DIN 50930-6, hladina tlaku PN 16

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1120105000	50	G 2	93	2.38		



Připojovací ventil hadice nástěnný hydrant Typ F, Figur 112 02

v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , použitelné v suchých a mokrých potrubích požární vody, horní díl vhodný k upnutí mezního dotyku, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vstup vnější závit, výstup spojka mosaz-C, DIN 14461-3/DIN 14462/DIN 50930-6, hladina tlaku PN 16

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1120205000	50	G 2	93	2.59		



Připojovací ventil hadice nástěnný hydrant Typ F, Figur 112 03

v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , použitelné v suchých a mokrých potrubích požární vody, horní díl vhodný k upnutí mezního dotyku, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, vstup přesuvná matice, výstup spojka mosaz-C, DIN 14461-3/DIN 14462/DIN 50930-6, hladina tlaku PN 16

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1120305000	50	G 2	93	2.81		



Připojovací ventil hadice nástěnný hydrant typu S, Figur 119 00

v uzavřeném stavu jsou všechny kovové části z Bronzu, odolné vůči agresivním kapalinám , použitelné v instalacích pitné vody podle DIN 1988 / EN 806 a v nástěnném hydrantu typu S podle DIN 14461-1, velikost odtoku max. 24 l/min při 2 bar, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, EPDM-sedlové těsnění, Integrovaná zpětná klapka a přivzdušňování jako kombinovaná ochrana HD, vstup přesuvná matice, výstup hadicové šroubení, Podle oceňovacího základu UBA, DIN 14461-1/DIN 14461-3, EN ISO 228, hladina tlaku PN 16

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1190002000	20	G 1	148	0.78		



Vypouštěcí ventil z červeného bronzu, Figur 185 07

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s důkazem o vhodnosti podle DIN 1988, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, vstup vnitřní závit, výstup hadicové šroubení s čepičkou a řetízkem, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1850701500	15	Rp 1/2	91	0.40		
1850702000	20	Rp 3/4	104	0.58		



Vypouštěcí ventil z červeného bronzu, Figur 185 09

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s důkazem o vhodnosti podle DIN 1988, PTFE - těsnění sedla , bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, vstup vnější závit, výstup hadicové šroubení s čepičkou a řetízkem, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1850901500	15	G 1/2	88.5	0.39		
1850902000	20	G 3/4	104	0.58		



Vypouštěcí ventil, Figur 185 01

Tělo ventilu z Bronzu, horní díl vřetene z Mosazi, s důkazem o vhodnosti podle DIN 1988, vstup vnitřní závit, výstup hadicové šroubení s čepičkou a řetízkem, EPDM-sedlové těsnění, Bez mrtvého bodu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1850101500	15	Rp 1/2	91	0.31		
1850102000	20	Rp 3/4	104	0.51		



Vypouštěci ventil, Figur 185 03

Tělo ventilu z Bronzu, horní díl vřetene z Mosazi, s důkazem o vhodnosti podle DIN 1988, vstup vnější závit, výstup hadicové šroubení s čepičkou a řetízkem, EPDM-sedlové těsnění, Bez mrtvého bodu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, podle DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
1850301500	15	G 1/2	91	0.30		
1850302000	20	G 3/4	104	0.50		



Kulový kohout s plným průchodem, Figur 351 00

z poniklované mosazi, vhodné pro vodu, stlačený vzduch a olej (není vhodné pro agresivní média jak např. pára), včetně dvou identifikačních štítků (červený 'Vtok topení' a modrý 'Zpětný tok topení'), tvrdě chromovaná mosazná koule s těsněním PTFE, těleso s plným průtokem, Vnitřní závit, vřeteno zajištěné proti vyfouknutí, DN 15 - DN 40 s ovládací rukojetí T, DN 50 s pákovou rukojetí, vhodné pro vodorovné a svislé zabudování v každém směru proudění, hladina tlaku PN 25, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro kulový kohout, Figur 471 24	107



Uzavírací ventil s rovným sedlem, vnitřní závit, Figur 183 02

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, kuželka uložena otočně, zajištěna proti tlakovým rázům, Vnitřní závit, závit vřetena mimo medium, Opotřebení odolné sedlo ventilu z nerezi do DN 50, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, podle ustanovení DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

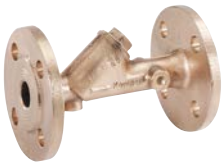
Technické změny vyhrazeny



Lapač nečistot se šikmým sedlem, Figur 602 00

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, snadno vyměnitelná vložka s dvojitým sítkem z nerezu, Vnitřní závit, možnost montáže vodorovně i svisle , Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 200 °C, velikost ok vnějšího sítko 0.6 mm, velikost ok vnitřního sítka 0.3 mm

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6020001500	15	Rp 1/2	65	0.23		
6020002000	20	Rp 3/4	75	0.41		
6020002500	25	Rp 1	90	0.54		
6020003200	32	Rp 1 1/4	112	0.89		
6020004000	40	Rp 1 1/2	120	1.25		
6020005000	50	Rp 2	150	1.85		



Lapač nečistot se šikmým sedlem, Figur 605 00

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, snadno vyměnitelná vložka s dvojitým sítkem z nerezu, Přírubové připojení, možnost montáže vodorovně i svisle , Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 558-1, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 200 °C, velikost ok vnějšího sítko 0.6 mm, velikost ok vnitřního sítka 0.3 mm

Objednací kód	DN	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6050005000	50	230	5.88		
6050006500	65	290	8.65		
6050008000	80	310	10.70		
6050010000	100	350	16.85		

Doplňky	Strana
Příruby	z 99



Uzavírací šoupátko, Figur 200 00

Tělo ventilu z Bronzu, horní díl vřetene z Mosazi, Vnitřní závit, DIN 3352, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 200 °C

Objednací kód	DN	Vnitřní závit	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Dynamická skupina Venturiho děliče průtoku KHS, k montáži pod omítku, průchod vnitřní závit, Figur 650 00

Zabraňujte stagnaci v instalacích okružního potrubí pomocí nuceného průtoku u sekundárních odběrů, možno použít u studené vody (PWC) a teplé studené vody (PWH), dělič průtoku podle Venturiho principu, včetně dynamické patrony, s přívodním a zpětným potrubím mokré buňky, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, průchod rozdělovače s vnitřním závitem, přívodní potrubí mokré buňky s vnitřním závitem , zpětné potrubí mokré buňky s vnitřním závitem, bezúdržbové, Bez mrtvého bodu, včetně UP-VAV uzavíracích ventilů plného proudu s vnitřním závitem, Figura 585 00, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, Plastové prodloužení je možné libovolně zakrátit, výměná část TOP-ENTRY, s EPDM- těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, včetně izolačního pláště, Ventil(y) s registrací DVGW, Registrace WRAS, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, tlumicí pouzdra třída konstrukčního materiálu B1 podle DIN 4102 , DIN EN 13828, max. Stavební hloubka 110 mm, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: pouze s díly nad omítkou v DN 25 kompatibilní

Objednací kód	Průchod		Odpady		Ventily			
	DN	Přívod	DN	Přívod	DN	Přívod		
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		

Doplňky	Strana
Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00	117
Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00	117
UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00	118

Technické změny vyhrazeny



Dynamická skupina KHS Venturiho děliče průtoku, k montáži na omítku, průchod vnitřní závit, Figur 650 06

Zabraňujte stagnaci v instalacích okružního potrubí pomocí nuceného průtoku u sekundárních odběrů, možno použít u studené vody (PWC) a teplé studené vody (PWH), dělič průtoku podle Venturiho principu, včetně dynamické patrony, s přívodním a zpětným potrubím mokré buňky, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, průchod rozdělovače s vnitřním závitem, přívodní potrubí mokré buňky s vnitřním závitem , zpětné potrubí mokré buňky s vnitřním závitem, bezúdržbové, Bez mrtvého bodu, včetně VAV uzavíracích ventilů plného proudu s vnitřním závitem, Figura 385 00, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, výměná část TOP-ENTRY, s EPDM- těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, včetně izolačního pláště, Ventil(y) s registrací DVGW, Registrace WRAS, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, tlumicí pouzdra třída konstrukčního materiálu B1 podle DIN 4102 , DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	Průchod		Odpady		Ventily			
	DN	Přívod	DN	Přívod	DN	Přívod		
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		



Dynamická skupina KHS Venturiho děliče průtoku, k montáži na omítku, průchod vnější závit, Figur 650 02

Zabraňujte stagnaci v instalacích okružního potrubí pomocí nuceného průtoku u sekundárních odběrů, možno použít u studené vody (PWC) a teplé studené vody (PWH), dělič průtoku podle Venturiho principu, včetně dynamické patrony, s přívodním a zpětným potrubím mokré buňky, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, průchod děliče průtoku s vnějším závitem pro plošně těsnící šroubení, přívodní potrubí mokré buňky s přesuvnou maticí, zpětné potrubí mokré buňky s přesuvnou maticí, bezúdržbové, Bez mrtvého bodu, včetně VAV uzavíracích ventilů plného proudu s vnějším závitem, Figura 386 0G, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, výměná část TOP-ENTRY, s EPDM-těsnící plašť, s otočným uzavíracím tělem z bronzu, včetně izolačního pláště, Ventil(y) s registrací DVGW, Registrace WRAS, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, tlumicí pouzdra třída konstrukčního materiálu B1 podle DIN 4102 , DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: švýcarskou variantu (Figura 650 07) podle zadání SVGW lze obdržet na požádání

Objednací kód	Průchod		Odpady		Ventily			
	DN	Přívod	DN	Přívod	DN	Přívod		
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		

Doplňky	Strana
Šroubení	z 101

Dělič proudění KHS

KEMPER



Dynamická sada KHS Venturiho děliče průtoku, průchod vnitřní závit, Figur 650 20

Zabraňujte stagnaci v instalacích okružního potrubí pomocí nuceného průtoku u sekundárních odběrů, možno použít u studené vody (PWC) a teplé studené vody (PWH), dělič průtoku podle Venturiho principu, včetně dynamické patrony, s přívodním a zpětným potrubím mokré buňky, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, průchod rozdělovače s vnitřním závitem, přívodní potrubí mokré buňky s vnitřním závitem , zpětné potrubí mokré buňky s vnitřním závitem, bezúdržbové, Bez mrtvého bodu, Včetně Izolačního pouzdra , Registrace WRAS, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, Do DN 32 povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, tlumicí pouzdra třída konstrukčního materiálu B1 podle DIN 4102 , hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: záruka funkce pouze s uzavírací technikou KEMPER VAV

Objednací kód	Průchod		Odpady			
	DN	Přívod	DN	Přívod		
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		



Podlahová skříň KHS, Figur 640 50

k použití výhradně v rodinném domě, Zabraňujte stagnaci v instalacích okružního potrubí pomocí nuceného průtoku u sekundárních odběrů, možno použít u studené vody (PWC), dělič průtoku podle Venturiho principu (statický), s přívodním a zpětným potrubím mokré buňky, jako montážní sada k zabudování pod konstrukci podlahy, pod omítku nebo volně položené, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, průchod rozdělovače s vnitřním závitem, přívodní potrubí mokré buňky s vnitřním závitem , zpětné potrubí mokré buňky s vnitřním závitem, bezúdržbové, Bez mrtvého bodu, dělič průtoku integrovaný do tlumicího pouzdra z Neoporu®, Podle oceňovacího základu UBA, označení CE, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	Průchod		Odpady			
	DN	Přívod	DN	Přívod		
6405001500	15	Rp 1/2	15	Rp 1/2		
6405002000	20	Rp 3/4	15	Rp 1/2		

Technické změny vyhrazeny



KHS CoolFlow Chlazení studené vody, Figur 610 01

Jako průtokový chladič pro chlazení pitné vody s integrovaným oběhovým čerpadlem, pro chlazení a rozvod studené vody až na konec odběrového místa v instalaci pitné vody, Rozsah nastavení teploty PWC 15 °C až 25 °C, skládá se z PWM regulovaného oběhového čerpadla s tělesem z červeného bronzu a integrovaného omezovače zpětného průtoku, skládá se z PWM regulovaného čerpadla provozního prostředku, Z výroby utěsnění proti prolínání, předmontováno z výrobního závodu, Potřeba místa menší než 1 m², Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Snadná obsluha pomocí integrovaného asistenta pro uvedení do provozu, nehlučný provoz, Umístění na zemi, Včetně údržbových uzávěrů na straně pitné vody, integrovaná vyrovnávací paměť provozních prostředků, Umožňuje efektivní provoz zdroje studené vody, Spojení se zdrojem studené vody je hydraulicky oddělené, je možné napojení všech zdrojů studené vody, Požadavek opětovného plnění pomocí beznapěťového kontaktu, kompaktní konstrukce, materiál deskového výměníku tepla nerez 1.4401/1.4404, elektronická regulační jednotka pro vysokou jakost regulace v provozu, Včetně měřicího prvku Pt1000, elektrické spojení ovladačů a snímačů s regulační jednotkou předmontovanou již z výroby, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Tlakový stupeň PN 10 strana pitné vody a PN 6 strana provozního prostředku, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, max. chladicí výkon 6.4 kW, napájení 230 V AC,

Upozornění: Údržba a uvedení zařízení do provozu na požádání

Objednací kód	prů-měr (mm)	výška (mm)	Přívod strana pitné vody	Přívod strana provozního prostředku		
6100100000	640	805	G 1	Rp 1		

Doplňky	Strana
KHS CoolFlow Datové uložiště a datová brána pro KHS CoolFlow Chlazení studené vody, Figur 611 00	115



KHS CoolFlow-Regulační ventil se servopohonem 230V, Figur 615 0G

Jako automatický cirkulační regulační ventil s integrovanou funkcí proplachování, Automatický jemný regulační ventil pro hydraulické vyrovnání poschoďových rozvodných potrubí od kv-min 0,03, Pro tepelné, hydraulické vyrovnání s autoregulací, termostatická regulační jednotka, elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, Pro napojení na stávající systémové řízení KHS Mini, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, PTFE - těsnění sedla , provoz bez tlakových rázů , Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 15 °C - 22 °C, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 50 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1.5 m, průřez kabelu 3 x 0,75 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6150G01500	15	G 3/4	73	0.88		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro KHS CoolFlow ventil-studená voda, Figur 471 27	107
Šroubení	z 101

KHS CoolFlow cirkulace studené vody



KHS CoolFlow-Regulační ventil se servopohonem 24V, Figur 616 0G

Jako automatický cirkulační regulační ventil s integrovanou funkcí proplachování, Automatický jemný regulační ventil pro hydraulické vyrovnání poschoďových rozvodných potrubí od kv-min 0,03, Pro tepelné, hydraulické vyrovnání s autoregulací, termostatická regulační jednotka, elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, PTFE - těsnění sedla , provoz bez tlakových rázů , Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 15 °C - 22 °C, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 50 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 24 V AC/DC, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1.5 m, průřez kabelu 5 x 0,5 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6160G01500	15	G 3/4	73	0.89		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro KHS CoolFlow ventil-studená voda, Figur 471 27	107
Šroubení	z 101



KHS CoolFlow-Regulační ventil bez Servopohonu/Funkce proplachu, Figur 617 0G

Jako automatický cirkulační regulační ventil, Automatický jemný regulační ventil pro hydraulické vyrovnání poschoďových rozvodných potrubí od kv-min 0,03, Pro tepelné, hydraulické vyrovnání s autoregulací, termostatická regulační jednotka, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, bezúdržbové těsnění EPDM vřetena, PTFE - těsnění sedla , Bez mrtvého bodu, s možnosti uzavření, regulací a přednastavením, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 15 °C - 22 °C, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 50 °C, max. Okolní teplota 50 °C

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6170G01500	15	G 3/4	73	0.48		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro KHS CoolFlow ventil-studená voda, Figur 471 27	107
Servopohon230V pro KHS CoolFlow Regulační ventil-Studená voda, Figur 615 00	157
Servopohon24V pro KHS CoolFlow Regulační ventil-Studená voda, Figur 616 00	157
Šroubení	z 101



Izolační pouzdro pro KHS CoolFlow ventil-studená voda, Figur 471 27

hodí se pro KHS CoolFlow regulační ventil studené vody obrázek 615 0G, 616 0G a 617 0G, pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (kg)		
4712701500	15	0.02		

Technické změny vyhrazeny



KHS CoolFlow Vyměníkova jednotka - pro studenou vodu, Figur 618 01

pro chlazení chladiče studené vody KHS CoolFlow, kompaktní zdroj studené vody chlazený vzduchem k venkovnímu umístění pro energeticky efektivní provoz cirkulace studené vody KHS CoolFlow, stojan základního rámu odolný vůči počasí s odebíratelnými krycími panely z práškované oceli, barevný odstín podobný RAL 9010, s plynulou regulací výkonu, moderní EC ventilátory a integrovaná regulace ventilátoru pro snížení provozních nákladů a optimální přizpůsobení počtu otáček ventilátoru na dané okolní podmínky, plynulá regulace počtu otáček termickou regulací ventilátoru Low Noise pro obzvlášť nízké hlukové emise, standardní provozní hranice od -15 °C do +45 °C, plně hermetický invertorový kompresor v provedení kulového pístu pro plynulé přizpůsobení frekvence zhušťování, s plněním chladícího zařízení olejem, koloběh chladiva z chladícího měděného potrubí, hermeticky uzavřený a s absolvovanou tlakovou zkouškou ze závodu, vysušený a naplněný bezpečnostním chladivem R410A, možnost kontroly pomocí ventilu Schrader, hlídač vysokého a nízkého tlaku, filtrační sušič a elektronický expanzní ventil pro zvýšení energetické efektivity a zlepšení kvality regulace, výparník coby tepelný výměník chladivo-voda formou tepelného výměníku se svazkem potrubí, utěsněný proti prolínání, teplotní rozsah zpětného toku od +10 °C do +20 °C, izolovaný okruh média s ručním odvzdušňovacím ventilem, hlídačem diferenčního tlaku na kontrolu objemového proudu a okružním čerpadlem řízeným otáčkami podle zadání směrnice o ekologickém designu, přípoje pro média v masívním provedení s palcovým vnitřním závitem, vnitřní skříňový rozvaděč se svorkovnicí pro napájení ze sítě, kontakt pro externí povolení a bezpotenciálový kontakt pro sběrná poruchová hlášení, kompletně zapojený a zkontrolovaný hlavní a řídící elektrický okruh s transformátorem, ovládacími pojistkami chránícími platinu přístroje, automatický opětný rozběh po výpadku proudu, moderní dotykový regulátor v IP54 krytu chráněném proti stříkající vodě pro obsluhu přístroje a nastavení dalších provozních parametrů, sériově Modbus rozhraní RS485, přehledné zobrazení hodnot vstupní a výstupní teploty média a zobrazení funkcí ventilátoru, kompresoru, potřebného intervalu údržby a elementárních poruch, jako např. vysokého, nízkého a diferenčního tlaku, kódovaná poruchová hlášení a zobrazení všech regulačních parametrů relevantních pro provoz lze jsou k dispozici chráněna heslem, dodržení všech požadavků směrnice ekologického designu (EU) 2016/2281 (LOT 21) díky optimalizovaným plochám tepelného výměníku, použití vysoce efektivních komponentů a optimalizace systémových parametrů relevantních pro provoz, krytí IPX4, napájení 230 V AC, hladina akustického tlaku (odstup 10 m volného prostoru) 37,3 dB (A), hladina akustického výkonu 68,5 dB (A), oblast nastavení, teplota zpětného toku +10 do +20 °C, pracovní oblast -15 do +45 °C, max. objemový proud vzduchu 3900 m³/h,

Upozornění: *Vstup vzduchu 35°C TK, teploty média 7/12 °C, 0% koncentrace glykolu

Objednací kód	chladicí výkon (kW)	spotřeba elektr. jmenovitého proudu proudu (A)	SEER	hmotnost zásilky (kg)		
6180100100	4,7* (1,6-5,6)	5.6	3.88	95.00		
6180100200	7,6* (2,0-10,0)	10.4	4.33	120.00		

Doplňky	Strana
Tlumič vibrací - Set pro Vyměníkovou jednotku- pro studenou vodu, Figur 619 02 000	115
Připojovací-set pro chladící jednotku, Figur 619 01 001	115



KHS Hygiene Flush Box PRO s průtokovým čidlem, s jedním přívodem, Figur 689 03 007

Obzvlášť se hodí pro budovy s vysokými nároky na hygienu, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, s připojením např. pro studenou pitnou vodu (PWC), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Armatura pro měření průtoku a teploty (Pt1000) pro zjištění proplachovacího množství, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka PRO, Obsluha pomocí WLAN (lze vypnout) pomocí moderní technologie Acces Point, Sedm časovačů pro individuální strategii proplachování, Řízení intervalu, času, objemu, teploty a využití proplachování , Digitální asistent uvádění do provozu a údržby, Načtení analýz a protokolů pomocí WLAN a USB, Vizualizovaná historie proplachování, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , Je možné propojení do sítě až 60 hygienických proplachování, Až 100000 položek událostí pro doklad provozu v souladu s určením, Beznapěťový kontakt hlášení poruchy, Integrace do GLT (BACnet & Modbus) pomocí KEMPER hygienického systému KHS, napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , Automatické rozpoznávání a kontrola všech funkčních dílů, Zjištění teploty média pomocí volitelného příslušenství (KHS armatura pro měření teploty Pt1000), Bzučák pro chybová hlášení (ve třech stupních hlasitosti), LED indikace stavu, externí spojení bez výjimky jako pevné připojení ve skříni (nejsou nutné žádné externí přívodní zásuvky) , Regulátor předmontovaný ve skříni (délka výstupního kabelu 5m), Lze rozšířit o druhou skupinu výměny vody např. pro teplou pitnou vodu (PWH), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16963/IOO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 230 V AC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300700	15	G 3/4	40 / 50	8.00		

Doplňky	Strana
KHS armatura měření teploty Pt 1000, Figur 628 0G	88
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114

Technické změny vyhrazeny



KHS Hygiene Flush Box PRO s průtokovým čidlem, s dvěma přívody, Figur 689 03 008

Obzvlášť se hodí pro budovy s vysokými nároky na hygienu, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Se dvěma přívody (skupiny výměny vody) např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Armatura pro měření průtoku a teploty (Pt1000) pro zjištění proplachovacího množství, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka PRO, Obsluha pomocí WLAN (lze vypnout) pomocí moderní technologie Acces Point, Sedm časovačů pro individuální strategii proplachování, Řízení intervalu, času, objemu, teploty a využití proplachování , Digitální asistent uvádění do provozu a údržby, Načtení analýz a protokolů pomocí WLAN a USB, Vizualizovaná historie proplachování, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , Až 100000 položek událostí pro doklad provozu v souladu s určením, Je možné propojení do sítě až 30 hygienických proplachování, Beznapěťový kontakt hlášení poruchy, Integrace do GLT (BACnet & Modbus) pomocí KEMPER hygienického systému KHS, napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , Automatické rozpoznávání a kontrola všech funkčních dílů, Zjištění teploty média pomocí volitelného příslušenství (KHS armatura pro měření teploty Pt1000), Bzučák pro chybová hlášení (ve třech stupních hlasitosti), LED indikace stavu, externí spojení bez výjimky jako pevné připojení ve skříni (nejsou nutné žádné externí přívodní zásuvky) , Regulátor předmontovaný ve skříni (délka výstupního kabelu 5m), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16962/IO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 230 V AC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300800	15	G 3/4	40 / 50	8.54		

Doplňky	Strana
KHS armatura měření teploty Pt 1000, Figur 628 0G	88
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Hygiene Flush Box PURE, s jedním přívodem, Figur 689 03 005

Obzvlášť se hodí pro časově řízené intervalové proplachování v malých objektech, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, s připojením např. pro studenou pitnou vodu (PWC), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka PURE, Uvedení do provozu rukou na přístroji, Proplachování s řízenými intervaly, Až 100000 položek událostí pro doklad provozu v souladu s určením (načtení pomocí USB), Beznapěťový kontakt hlášení poruchy, Automatické rozpoznávání a kontrola všech funkčních dílů, Bzučák pro chybová hlášení (ve třech stupních hlasitosti), LED indikace stavu, externí spojení bez výjimky jako pevné připojení ve skříni (nejsou nutné žádné externí přívodní zásuvky) , Regulátor předmontovaný ve skříni (délka výstupního kabelu 5m), Je možná výbava k řídicí jednotce PRO, Lze rozšířit o druhou skupinu výměny vody např. pro teplou pitnou vodu (PWH), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16963/IOO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 230 V AC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300500	15	G 3/4	40 / 50	8.00		

Doplňky	Strana
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114



KHS Hygiene Flush Box PURE, s dvěma přívody, Figur 689 03 006

Obzvlášť se hodí pro časově řízené intervalové proplachování v malých objektech, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Se dvěma přívody (skupiny výměny vody) např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka PURE, Uvedení do provozu rukou na přístroji, Proplachování s řízenými intervaly, Až 100000 položek událostí pro doklad provozu v souladu s určením (načtení pomocí USB), Beznapěťový kontakt hlášení poruchy, Automatické rozpoznávání a kontrola všech funkčních dílů, Bzučák pro chybová hlášení (ve třech stupních hlasitosti), LED indikace stavu, externí spojení bez výjimky jako pevné připojení ve skříni (nejsou nutné žádné externí přívodní zásuvky) , Regulátor předmontovaný ve skříni (délka výstupního kabelu 5m), Je možná výbava k řídicí jednotce PRO, Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16962/IO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 230 V AC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300600	15	G 3/4	40 / 50	8.60		

Doplňky	Strana
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114



verze GLT

KHS Hygiene Flush Box LITE s průtokovým čidlem, s jedním přívodem, Figur 689 03 009

Obzvlášť se hodí pro objekty s důrazem na bezpečnost, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, s připojením např. pro studenou pitnou vodu (PWC), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Armatura pro měření průtoku a teploty (Pt1000) pro zjištění proplachovacího množství, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka LITE, Bez integrované regulační logiky (ovládání pomocí přímého připojení všech komponent na automatizaci budovy/ GLT (24 V/4-20 mA), Je možné řízení intervalu, času, objemu a teploty proplachování (v závislosti na externí logice), Lze rozšířit o druhou skupinu výměny vody např. pro teplou pitnou vodu (PWH), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16963/IOO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 24 V DC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300900	15	G 3/4	40 / 50	8.00		

Doplňky	Strana
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114



verze GLT

KHS Hygiene Flush Box LITE s průtokovým čidlem, s dvěma přívody, Figur 689 03 010

Obzvlášť se hodí pro objekty s důrazem na bezpečnost, pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Se dvěma přívody (skupiny výměny vody) např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., Montáž pro všechny situace (na a do omítky), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, Malý montážní rozměr, rychlá montáž pomocí vrtací šablony, Montážní rám (včetně hloubkového vyrovnání) a upevňovacího materiálu, Výměnné víko (včetně pojistky) s funkcí magnetické západky Push-to-open, velký revizní otvor, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , možnost uzavření pro udržbu, magnetický ventil s integrovaným jemným sítkem, Armatura pro měření průtoku a teploty (Pt1000) pro zjištění proplachovacího množství, Průtok 10l/min (5l/min nebo 15l/min s volitelným příslušenstvím), Z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, Údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, integrované sledování přepadu , Integrovaný sifon (> 45 l/min) s odnímatelnou protizápachovou zátkou, Volný odtok podle DIN EN 1717, Výška zahlcovací vody 50mm podle DIN 1986-100, Jmenovitá světlost odtoku (DN 40 a DN 50), Řídicí jednotka LITE, Bez integrované regulační logiky (ovládání pomocí přímého připojení všech komponent na automatizaci budovy/ GLT (24 V/4-20 mA), Je možné řízení intervalu, času, objemu a teploty proplachování (v závislosti na externí logice), Registrace DVGW, Registrace SVGW , Registrace WRAS, Registrace KIWA, Registrace BELGAQUA, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1717/DIN 1986-100/DIN 4109-1 PA-IX 16962/IO, hladina tlaku PN 10, krytí IP44, napájení 24 V DC,

Upozornění: skladová dostupnost od 2. kvartálu 2021

Objednací kód	DN	Připojení	jmenovitá šířka přípoje odpadové vody (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890301000	15	G 3/4	40 / 50	8.40		

Doplňky	Strana
Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019	114



KHS HS2® hygienické proplachování, s jedním přívodem, včetně nerezové krycí desky, Figur 689 03 001

pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Obsluha přes bluetooth s HS2®-App (lze vypnout přes bluetooth), s připojením např. pro studenou pitnou vodu (PWC), tvoří je: jednotka elektromagnetického ventilu(ventilů) s bezpečnostním kolíkem a omezovačem průtoku, uzávěr (uzávěry) pro údržbu, spojovací díle (díly), síťový člen s výstupním kabelem délky 5 m, řídicí jednotka, sada pro hrubou stavbu, stavební ochrana s možností zkrácení, krycí deska z kartáčovaného nerezu, upevňovací materiál, průtok 10 l/min (4 nebo 15 l/min s volitelným příslušenstvím), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, malé rozměry pro zabudování/revizi, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , lze dodatečně doplnit KHS armaturu měření teploty Pt1000 a KHS CONTROL-PLUS, opatření proplachu v závislosti na času a teplotě, lze přednastavit dva provozní režimy (např. pro školní a prázdninový provoz), provozní deník s 3000 záznamy pro události proplachu a systémové události, integrované sledování přepadu , napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , vnější trubkový závit , odtok s integrovaným zápachovým uzávěrem (sifonem) DN 50, s integrovaným elektromagnetickým ventilem a filtračním sítkem DN 15, možnost uzavření pro udržbu, Certifikace DVGW W 540, Registrace SVGW , Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1 (až 15l/min), hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krytí IP45, napájení 230 V AC, provozní napětí 12 V DC, Odebíraný výkon 14 W

Objednací kód	DN	vnější závit	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300100	15	R 1/2	50	5.00		

Doplňky	Strana
Armatura měření teploty pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 00	88
Připojovací kabel GLT přes digitální IO pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 05 001	115
Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001	114
Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002	114
Kryt ke KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 07 001	114
CONTROL-PLUS armatura měření průtoku pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 4G 001	114
Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 99 001	115



KHS HS2® hygienické proplachování, s dvěma přívody, včetně nerezové krycí desky, Figur 689 03 002

pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Obsluha přes bluetooth s HS2®-App (lze vypnout přes bluetooth), Se dvěma přívody (skupiny výměny vody) např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), tvoří je: jednotka elektromagnetického ventilu(ventilů) s bezpečnostním kolíkem a omezovačem průtoku, uzávěr (uzávěry) pro údržbu, spojovací díle (díly), síťový člen s výstupním kabelem délky 5 m, řídicí jednotka, sada pro hrubou stavbu, stavební ochrana s možností zkrácení, krycí deska z kartáčovaného nerezu, upevňovací materiál, průtok 10 l/min (4 nebo 15 l/min s volitelným příslušenstvím), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, malé rozměry pro zabudování/revizi, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , lze dodatečně doplnit KHS armaturu měření teploty Pt1000 a KHS CONTROL-PLUS, opatření proplachu v závislosti na času a teplotě, lze přednastavit dva provozní režimy (např. pro školní a prázdninový provoz), provozní deník s 3000 záznamy pro události proplachu a systémové události, integrované sledování přepadu , napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , vnější trubkový závit , odtok s integrovaným zápachovým uzávěrem (sifonem) DN 50, se dvěma integrovanými elektromagnetickými ventily a filtračními sítky DN 15, možnost uzavření pro udržbu, Certifikace DVGW W 540, Registrace SVGW , Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1 (až 15l/min), hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krytí IP45, napájení 230 V AC, provozní napětí 12 V DC, Odebíraný výkon 14 W

Objednací kód	DN	vnější závit	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300200	15	R 1/2	50	5.00		

Doplňky	Strana
Armatura měření teploty pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 00	88
Připojovací kabel GLT přes digitální IO pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 05 001	115
Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001	114
Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002	114
Kryt ke KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 07 001	114
CONTROL-PLUS armatura měření průtoku pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 4G 001	114
Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 99 001	115

Technické změny vyhrazeny



KHS HS2® hygienické proplachování s průtokovým čidlem, s jedním přívodem, včetně nerezové krycí desky, Figur 689 03 003

pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Obsluha přes bluetooth s HS2®-App (lze vypnout přes bluetooth), s připojením např. pro studenou pitnou vodu (PWC), tvoří je: jednotka elektromagnetického ventilu(ventilů) s bezpečnostním kolíkem a omezovačem průtoku, uzávěr (uzávěry) pro údržbu, spojovací díle (díly), síťový člen s výstupním kabelem délky 5 m, řídicí jednotka, sada pro hrubou stavbu, stavební ochrana s možností zkrácení, krycí deska z kartáčovaného nerezu, upevňovací materiál, průtok 10 l/min (4 nebo 15 l/min s volitelným příslušenstvím), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, malé rozměry pro zabudování/revizi, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , lze dodatečně vybavit KHS armaturou měření teploty Pt1000, opatření proplachu v závislosti na času, teplotě a objemu, lze přednastavit dva provozní režimy (např. pro školní a prázdninový provoz), provozní deník s 3000 záznamy pro události proplachu a systémové události, integrované sledování přepadu , napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , vnější trubkový závit , odtok s integrovaným zápachovým uzávěrem (sifonem) DN 50, s integrovaným elektromagnetickým ventilem a filtračním sítkem DN 15, možnost uzavření pro udržbu, Certifikace DVGW W 540, Registrace SVGW , Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1 (až 15l/min), hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krytí IP45, napájení 230 V AC, provozní napětí 12 V DC, Odebíraný výkon 14 W

Objednací kód	DN	vnější závit	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300300	15	R 1/2	50	4.70		

Doplňky	Strana
Armatura měření teploty pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 00	88
Připojovací kabel GLT přes digitální IO pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 05 001	115
Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001	114
Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002	114
Kryt ke KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 07 001	114
Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 99 001	115



KHS HS2® hygienické proplachování průtokových čidel, s dvěma přívody, včetně nerezové krycí desky, Figur 689 03 004

pro automaticky spouštěnou obměnu vody k zajištění provozu podle pokynů, Umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 50, Obsluha přes bluetooth s HS2®-App (lze vypnout přes bluetooth), Se dvěma přívody (skupiny výměny vody) např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), tvoří je: jednotka elektromagnetického ventilu(ventilů) s bezpečnostním kolíkem a omezovačem průtoku, uzávěr (uzávěry) pro údržbu, spojovací díle (díly), síťový člen s výstupním kabelem délky 5 m, řídicí jednotka, sada pro hrubou stavbu, stavební ochrana s možností zkrácení, krycí deska z kartáčovaného nerezu, upevňovací materiál, průtok 10 l/min (4 nebo 15 l/min s volitelným příslušenstvím), k zabudování v mokré stavbě nebo v systémech na stěnu, malé rozměry pro zabudování/revizi, je možné připojení k systémovému řízení KHS-Mini , lze dodatečně vybavit KHS armaturou měření teploty Pt1000, opatření proplachu v závislosti na času, teplotě a objemu, lze přednastavit dva provozní režimy (např. pro školní a prázdninový provoz), provozní deník s 3000 záznamy pro události proplachu a systémové události, integrované sledování přepadu , napojení na GLT přes Digital I/O (digitální vstup/výstup) , vnější trubkový závit , odtok s integrovaným zápachovým uzávěrem (sifonem) DN 50, se dvěma integrovanými elektromagnetickými ventily a filtračními sítky DN 15, možnost uzavření pro udržbu, Certifikace DVGW W 540, Registrace SVGW , Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1 (až 15l/min), hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 70 °C, krytí IP45, napájení 230 V AC, provozní napětí 12 V DC, Odebíraný výkon 14 W

Objednací kód	DN	vnější závit	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6890300400	15	R 1/2	50	5.50		

Doplňky	Strana
Armatura měření teploty pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 00	88
Připojovací kabel GLT přes digitální IO pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 05 001	115
Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001	114
Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002	114
Kryt ke KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 07 001	114
Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 99 001	115



KHS armatura měření teploty Pt 1000, Figur 628 0G

Pro napojení na KHS systémová řízení, KHS hygienické proplachování PRO nebo pro připojení k technologii správy budov (GLT), v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, včetně měřicího prvku Pt1000 se 4 vodiči, těleso s plným průtokem, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Registrace WRAS, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 60751, hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 105 °C, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1 m, průřez kabelu 4 x 0,22 mm², průměr snímače 6 mm, Třída tolerance A

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.14		

Doplňky	Strana
Izolační plášť pro MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28	107
Šroubení	z 101



Armatura měření teploty pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 00

k provozování KHS-HS2® hygienický proplach s druhem proplachu teplotní řízení, pro připojení k KHS-HS2® hygienický proplach, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 60751, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 105 °C, délka připojovacího kabelu 1,6 m 5 m

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.27		

Doplňky	Strana
Izolační plášť pro MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28	107
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



Skupina proplachu KHS 24 V, Figur 684 00

kompletní skupiny proplachu pro automaticky spouštěnou výměnu vody k zajištění povozu v souladu s určením, umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 100, Uzavírací ventil volného proudění WESER jako uzavření pro údržbu, Uzavírací ventil plného proudění VAV-PLUS se servopohonem se zpětným tahem pružiny 24 V včetně vrácení do původní polohy při poklesu napětí , Omezovač průtokového množství DMB 4, 10 a 20 l/min, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, Volný odtok se sledování přepadu , kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, snadná údržba v zabudovaném stavu, k připojení na systémy řízení budov (GLT), s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, svislá poloha zabudování, Odtokové zařízení podle DIN EN 1717 se zabudovaným plovákovým spínačem, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 65 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 24 V DC, informace o pozici ventilu 0…10 V, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s

Objednací kód	DN	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6840001500	15	50	3.06		



Skupina proplachu KHS 24 V s CONTROL-PLUS, Figur 684 01

kompletní skupiny proplachu pro automaticky spouštěnou výměnu vody k zajištění povozu v souladu s určením, umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 100, Uzavírací ventil volného proudění WESER jako uzavření pro údržbu, Armatura měření průtoku a teploty CONTROL-PLUS 4-20 mA, včetně kabelu M12x1, Uzavírací ventil plného proudění VAV-PLUS se servopohonem se zpětným tahem pružiny 24 V včetně vrácení do původní polohy při poklesu napětí , Omezovač průtokového množství DMB 4, 10 a 20 l/min, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, Volný odtok se sledování přepadu , kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, snadná údržba v zabudovaném stavu, k připojení na systémy řízení budov (GLT), s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, svislá poloha zabudování, Odtokové zařízení podle DIN EN 1717 se zabudovaným plovákovým spínačem, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 65 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 24 V DC, informace o pozici ventilu 0…10 V, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s

Objednací kód	DN	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6840101500	15	50	3.94		

Skupiny proplachu KHS



Skupina proplachu KHS 230 V, Figur 684 04

kompletní skupiny proplachu pro automaticky spouštěnou výměnu vody k zajištění povozu v souladu s určením, umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 100, Uzavírací ventil volného proudění WESER jako uzavření pro údržbu, Uzavírací ventil plného proudu VAV-PLUS se servomotorem se zpětným tahem pružiny 230 V včetně vrácení do původní polohy při poklesu napětí , Omezovač průtokového množství DMB 4, 10 a 20 l/min, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, Volný odtok se sledování přepadu , pro připojení k systémovým řízením KHS, časovači KHS-Timer a bezpečnostnímu systému proti netěsnostem, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, snadná údržba v zabudovaném stavu, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, svislá poloha zabudování, Odtokové zařízení podle DIN EN 1717 se zabudovaným plovákovým spínačem, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 65 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s

Objednací kód	DN	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6840401500	15	50	3.73		



Skupina proplachu KHS 230 V s CONTROL-PLUS, Figur 684 05

kompletní skupiny proplachu pro automaticky spouštěnou výměnu vody k zajištění povozu v souladu s určením, umožňuje turbulentní výměnu vody v potrubích pitné vody do DN 100, Uzavírací ventil volného proudění WESER jako uzavření pro údržbu, Armatura měření průtoku a teploty CONTROL-PLUS , včetně kabelu M12x1, Uzavírací ventil plného proudu VAV-PLUS se servomotorem se zpětným tahem pružiny 230 V včetně vrácení do původní polohy při poklesu napětí , Omezovač průtokového množství DMB 4, 10 a 20 l/min, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, Volný odtok se sledování přepadu , Pro napojení na stávající systémové řízení KHS Mini, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, snadná údržba v zabudovaném stavu, s černým kolečkem, Bez mrtvého bodu, svislá poloha zabudování, Odtokové zařízení podle DIN EN 1717 se zabudovaným plovákovým spínačem, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 65 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s

Objednací kód	DN	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6840501500	15	50	4.10		

Technické změny vyhrazeny



Systémové řízení KHS-Mini MASTER 2.1, Figur 686 02 008

k provedení, protokolování a sledování opatření obměny vody v PWC a PWH, k decentralizovanému ovládání ovladačů a snímačů v procesu MASTER a SLAVE, k připojení vždy max. jednoho KHS-VAV nebo KHS-VAV-PLUS, KHS armatury měření teploty Pt1000, KHS-CONTROL-PLUS a KHS sledování přepadu, přes CAN-Bus v systému MASTER/SLAVE lze rozšířit o 62 jednotek (max. délka CAN-Bus 2000 m), rozhraní USB k aktualizaci firmware, načtení provozního deníku a záznamů dat, jakož i k načtení a vložení konfiguračního souboru, k ovládání max. 60 KHS-HS2® hygienické proplachy s připojením v kombinaci s 60 KHS propojovacími sadami CAN-Bus, k ovládání max. 30 KHS-HS2® hygienické proplachy se dvěma připojeními v kombinaci se 30 KHS propojovacími sadami CAN-Bus, je možné připojení k PC nebo síti přes dodávaný kabel s adaptérem, možné volitelné připojení GLT přes Modbus TCP/IP, BACnet IP nebo MS/TP, akustické a vizuální poplachové hlášení při poruše (s možností vypnutí), je možné potvrzení poplachu na přístroji, jakož i oznámení e-mailem v případě poruchy, načtení a parametrování prostřednictvím integrovaného webového serveru, druhy provozu (16 paměťových míst): čas, teplota, řízení objemového proudu, standardní program, zajištění / ochrana před průsakem a záznam dat, záznamy dat s 12 milióny řádků pro parametry teplota, objemový proud a spotřeba, četnost ukládání: 1 s až 59 min, je možný ruční provoz všech ventilů na MASTER , pro monáž na zeď, provozní deník s 50000 záznamy pro události proplachu a systémové události, displej s podsvícením, pro ovládání max. 60 KHS hygienických proplachování PRO jedním přívodem, pro ovládání max. 30 KHS hygienických proplachování PRO dvěma přívody, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, externí vstup 230 V, spínací výkon 230 V, 2 A, bezpotenciálové poplašné relé, max. 230 V, 2 A, vlastní spotřeba 7 W,

Upozornění: lze kombinovat jen s KHS-VAV a KHS-VAV-PLUS uzavíracími ventily plného proudu o napětí 230 V , uvedení do provozu a údržbu provádějte na místě podle návodu k obsluze nebo si je volitelně vyžádejte

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860200800	1.16		

Doplňky	Strana
KHS CoolFlow-Regulační ventil se servopohonem 230V, Figur 615 0G	79
Skupina proplachu KHS 230 V, Figur 684 04	90
Skupina proplachu KHS 230 V s CONTROL-PLUS, Figur 684 05	90
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04	95
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05	95
CONTROL-PLUS měřící armatura pro průtok a teplotu, Figur 138 4G	97
KHS armatura měření teploty Pt 1000, Figur 628 0G	88
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
KHS BACnet Gateway L pro MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 023	116
KHS BACnet Gateway XL pro MASTER 2.0/2.1, Figur 686 02 024	116
Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001	114
Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002	114
Modbus TCP/IP licence pro MASTER 2.0/2.1, Figur 99 3590	116



Systémové řízení KHS-Mini SLAVE, Figur 686 02 006

k provedení, protokolování a sledování opatření obměny vody v PWC a PWH, jako rozšiřující modul k systémovému řízení KHS-Mini MASTER 2.0/2.1, přes CAN-Bus v systému MASTER/SLAVE lze rozšířit o 62 jednotek, k připojení vždy max. jednoho KHS-VAV nebo KHS-VAV-PLUS, KHS armatury měření teploty Pt1000, KHS-CONTROL-PLUS a KHS sledování přepadu, druhy provozu: čas, teplota, řízení objemového proudu, nastavení se převezmou prostřednictvím CAN-Bus z MASTER 2.0/2.1, pro monáž na zeď, 16 paměťových míst pro druhy provozu čas, teplota a proplachovací množství, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, externí vstup 230 V, spínací výkon 230 V, 2 A, bezpotenciálové poplašné relé, max. 230 V, 2 A, vlastní spotřeba 3 W,

Upozornění: lze kombinovat jen s KHS-VAV a KHS-VAV-PLUS uzavíracími ventily plného proudu o napětí 230 V , uvedení do provozu a údržbu provádějte na místě podle návodu k obsluze nebo si je volitelně vyžádejte

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860200600	0.61		

Doplňky	Strana
KHS CoolFlow-Regulační ventil se servopohonem 230V, Figur 615 0G	79
Skupina proplachu KHS 230 V, Figur 684 04	90
Skupina proplachu KHS 230 V s CONTROL-PLUS, Figur 684 05	90
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04	95
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05	95
CONTROL-PLUS měřící armatura pro průtok a teplotu, Figur 138 4G	97
KHS armatura měření teploty Pt 1000, Figur 628 0G	88
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96



Časový spínač KHS Timer, Figur 686 02 012

k časově řízené obměně vody koncových nebo zřídka protékaných úseků potrubí, k proplachu nebo uzavření systému vedoucího pitnou vodu, Časový spínač KHS Timer s integrovanými časovými spínacími hodinami, k připojení vždy max. jednoho KHS VAV nebo KHS VAV-PLUS a sledování přepadu KHS, akustické a vizuální poplachové hlášení při poruše (s možností vypnutí), je možné potvrzení poplachu na přístroji, je možné přesměrování poplachu na systém řízení budov (GLT) , je možný ruční provoz ventilu na zařízení, pro monáž na zeď, 16 programů pro zabezpečení a uzavření ventilů, displej s podsvícením, min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 50 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, spínací výkon 230 V, 2 A, bezpotenciálové poplašné relé, max. 230 V, 2 A, vlastní spotřeba 3 W

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860201200	0.47		

Doplňky	Strana
Skupina proplachu KHS 230 V, Figur 684 04	90
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04	95
KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05	95
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96

Technické změny vyhrazeny



Systémové řízení KHS-LOGIC, Figur 686 02 003

k centrálnímu ovládání ovladačů (servopohonů) a snímačů , s parametrovacím a vizualizačním softwarem, počítač CX_9000 , k ovládání a vyhodnocení signálu servopohonů, armatur měření teploty Pt1000, armatur měření průtoku, sledování přepadů a hygienických proplachů, druhy provozu: čas, teplota, řízení objemového proudu, k provedení, protokolování a sledování opatření obměny vody v PWC a PWH, řízení SPS a řídicí moduly pro snímače a ovladače KHS, vhodné pro připojení k domovní síti nebo externímu PC, rozhraní Ethernet, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP55, napájení 230 V AC,

Upozornění: lze kombinovat jen s KHS-VAV a KHS-VAV-PLUS uzavíracími ventily plného proudu o napětí 24 V, KEMPER doporučuje dodatečné přikázání polohy 'Uvedení do polohy'. výbava je k dostání na požádání.

Objednací kód	Stavební délka (mm)	hloubka (mm)	výška (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6860200300	760	210	760	50.90		



Uzavírací ventil plného proudu KHS-VAV se servopohonem 24V, Figur 686 00

elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, velmi nízké tlakové ztráty, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, servopohon jako 2bodové řízení se zpětným hlášením ventilu a krokovým motorem, otočné o 90° , provoz bez tlakových rázů , snadná údržba v zabudovaném stavu, bezúdržbový hnací mechanismus, pro připojení k systémovému řízení KHS LOGIC nebo k systému řízení budov (GLT), se samostředicím osovým adaptérem a pevnou přírubou k montáži na ventil, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vyjímatelný vnitřní horní díl TOP-ENTRY, s těsnicím tělesem EPDM a uzavíracím tělesem z nerezu , Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 75 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 24 V AC/DC, informace o pozici ventilu 0…10 V, délka chodu servopohonu 35 s, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1.2 m, průřez kabelu 5 x 0,5 mm², Odebíraný výkon 9 W

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101



Uzavírací ventil plného proudu KHS-VAV-PLUS se servopohonem s vratnou pružinou 24V, Figur 686 01

elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, velmi nízké tlakové ztráty, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, servopohonem s vratnou pružinou jako 2bodové řízení se zpětným hlášením ventilu a návratem do původního stavu při poklesu napětí , otočné o 90° , provoz bez tlakových rázů , snadná údržba v zabudovaném stavu, bezúdržbový hnací mechanismus, pro připojení k systémovému řízení KHS LOGIC nebo k systému řízení budov (GLT), se samostředicím osovým adaptérem a pevnou přírubou k montáži na ventil, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vyjímatelný vnitřní horní díl TOP-ENTRY, s těsnicím tělesem EPDM a uzavíracím tělesem z nerezu , Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 75 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 24 V DC, informace o pozici ventilu 0…10 V, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s, délka připojovacího kabelu 1,6 m 0.9 m, průřez kabelu 4 x 0,75 mm², Odebíraný výkon 3.5 W

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Modul převodníku, Figur 686 01 001	116
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101

Technické změny vyhrazeny



KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem 230 V, Figur 686 04

elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, velmi nízké tlakové ztráty, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, servopohon jako 2bodové řízení s elektronickou detekcí koncové polohy a vypnutím motoru, otočné o 90° , provoz bez tlakových rázů , snadná údržba v zabudovaném stavu, bezúdržbový hnací mechanismus, Pro napojení na stávající systémové řízení KHS Mini, se samostředicím osovým adaptérem a pevnou přírubou k montáži na ventil, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vyjímatelný vnitřní horní díl TOP-ENTRY, s těsnicím tělesem EPDM a uzavíracím tělesem z nerezu , Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 75 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, délka chodu servopohonu 35 s, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1.2 m, průřez kabelu 3 x 0,75 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Doplňky	Strana
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101



KHS-VAV-PLUS Plnoprůtokový ventil se servopohonem s vratnou pružinou 230 V, Figur 686 05

elektrické uzavírací zařízení kombinovatelné se systémem proplachu, velmi nízké tlakové ztráty, kovové díly smáčené médiem jsou z ušlechtilé oceli a červeného bronzu, servopohon s vratnou pružinou, pro regulátor se spínacím výstupem, návrat do původní polohy při poklesu napětí, otočné o 90° , provoz bez tlakových rázů , snadná údržba v zabudovaném stavu, bezúdržbový hnací mechanismus, Pro napojení na stávající systémové řízení KHS Mini, se samostředicím osovým adaptérem a pevnou přírubou k montáži na ventil, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , vyjímatelný vnitřní horní díl TOP-ENTRY, s těsnicím tělesem EPDM a uzavíracím tělesem z nerezu , Bez mrtvého bodu, Registrace DVGW, Podle pracovního listu DVGW W 570, Podle oceňovacího základu UBA, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, DIN EN 13828, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 75 °C, max. Okolní teplota 55 °C, krytí IP54, napájení 230 V AC, délka chodu servopohonu 90 s, délka chodu pří výpadku el. Proudu 15 s, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1.2 m, průřez kabelu 2 x 0,75 mm²

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6860501500	15	G 3/4	73	2.18		
6860502000	20	G 1	73	1.58		
6860502500	25	G 1 1/4	88	2.43		
6860503200	32	G 1 1/2	93	2.35		

Doplňky	Strana
KHS- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00	96
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
DMB omezovač průtoku, Figur 697	96
Šroubení	z 101



DMB omezovač průtoku, Figur 697

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, na vstupu Převlečná matka, na výstupu vnější závit, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 65 °C

Objednací kód	DN	Průtok (l/min)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6970101500	15	2	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- Volný výtok s čidlem proti přetečení, Figur 688 00

ke sledování zpětné infiltrace znečištěné vody, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, snadná údržba v zabudovaném stavu, pro připojení k systémovým řízením KHS, časovači KHS-Timer a bezpečnostnímu systému proti netěsnostem, v kombinaci s KHS-VAV-PLUS ventily plného proudu, Vnitřní závit, výtokové zařízení podle DIN EN 1717 se zabudovaným plovákovým spínačem , 0=rozpínač, volitelné pootočením plováku S=spínač, svislá poloha zabudování, Registrace WRAS, Podle oceňovacího základu UBA, krytí IP68, spínací výkon 230 V, 0,04 A, délka připojovacího kabelu 1,6 m 1 m, průřez kabelu 2 x 0,25 mm²

Objednací kód	pro DN	rozměr připojení na odpad (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
6880002000	15-20	75	1.55		
6880002500	25	75	1.52		
6880003200	32	75	1.44		



CONTROL-PLUS měřící armatura pro průtok a teplotu, Figur 138 4G

s výstupovým signálem , k přesnému zjištění objemových proudů a teplot v systémech pitné vody, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso snímače s nízkou tlakovou ztrátou, až 50% z rozsahu měření: odchylka max. 1% z konečné hodnoty rozsahu měření, od 50% z rozsahu měření: odchylka max. 2% z naměřené hodnoty, k připojení systémových řízení KHS, vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Vortex- senzor pro měření průtoku včetně Pt1000 2-Litry, připojení snímače s 5pólovým konektorem M12x1, digitální zobrazení volitelným ručním měřicím přístrojem, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, Min. průtoková rychlost 0.2 m/s, Max. průtoková rychlost 2.5 m/s, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP65, napájení 5 V DC,

Upozornění: Pro připojení na KHS- mini-systém řízení potřeba dokoupit Kabel M12x1, DN 10 je doporučen s KHS-DMB Omezovač průtoku 2l/min

Objednací kód	DN	Připojení	Rozsah měření (l/min)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.51		
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		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
CONTROL-PLUS ruční snímač, Figur 138 00 002	50
Sensor- modul pro převod dat, Figur 138 00 011	52
Kabel M12x1 s volnými konci, Figur 138 00 012	51
Šroubení	z 101



CONTROL-PLUS armatura pro měření průtoku a teploty verze - GLT, Figur 138 6G

se standardním průmyslovým signálem (4...20 mA), k přesnému zjištění objemových proudů a teplot v systémech pitné vody, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, těleso snímače s nízkou tlakovou ztrátou, až 50% z rozsahu měření: odchylka max. 1% z konečné hodnoty rozsahu měření, od 50% z rozsahu měření: odchylka max. 2% z naměřené hodnoty, pro připojení k systému řízení budov (GLT), vnější závit pro šroubení s plochým těsněním , Bez mrtvého bodu, Vortex- senzor pro měření průtoku včetně Pt1000 2-Litry, připojení snímače s 5pólovým konektorem M12x1, Registrace WRAS, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, Min. průtoková rychlost 0.2 m/s, Max. průtoková rychlost 2.5 m/s, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP65, napájení 8…33 V DC,

Upozornění: včetně kabelu M12x1 s volnými lanky, DN 10 je doporučen s KHS-DMB Omezovač průtoku 2l/min

Objednací kód	DN	Připojení	Rozsah měření (l/min)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.45		
1386G02500	25	G 1 1/4	5 - 85	86	0.59		
1386G03200	32	G 1 1/2	9 - 150	109	0.76		
1386G04000	40	G 1 3/4	11 - 188	109	0.94		
1386G05000	50	G 2 3/8	18 - 316	113	1.37		

Doplňky	Strana
Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19	107
Šroubení	z 101



Volná příruba pro úhlové lemovací desky, Figur 410 00

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA, podobné DIN 2642, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 200 °C

Objednací kód	DN	vrtné schéma (PN)	Počet otvorů	hmotnost zásilky (kg)		
4100003200	32	10/16	4	1.80		
4100004000	40	10/16	4	2.04		
4100005000	50	10/16	4	2.39		
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		



Úhlové lemovací desky, Figur 425 00

vhodné pro volnou přírubu, z čisté mědi, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 200 °C

Objednací kód	DN	Připojení (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		
4250015900	150	159	25	0.65		



Závitová příruba, Figur 426 00

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA, podobné DIN 2566, hladina tlaku PN 16, max. Provozní teplota 200 °C

Objednací kód	DN	vrtné schéma (PN)	Počet otvorů	hmotnost zásilky (kg)		
4260001500	15	10/16	4	0.68		
4260002000	20	10/16	4	1.00		
4260002500	25	10/16	4	1.22		
4260003200	32	10/16	4	1.74		
4260004000	40	10/16	4	1.93		
4260005000	50	10/16	4	2.65		
4260006500	65	10/16	4	3.44		
4260008000	80	10/16	8	4.16		
4260010000	100	10/16	8	4.75		



Těsnění příruby, Figur 428 00

z Centellenu neobsahujícího azbest, Plastové díly podle doporučení KTW, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 25, max. Provozní teplota 200 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (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		



Šroub se šestihrannou hlavou, Figur 429 M

z nerezu 1.4301

Objednací kód	pro DN	prů-měr (mm)	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Trubkové šroubení z červeného bronzu, Figur 476 04

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	prů-měr (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
4760401500	15	15	G 3/4	20	0.04		
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		



Šroubení s vnitřním závitem z červeného bronzu, plošně těsnící, Figur 476 06

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	vnitřní závit	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Šroubení s vnitřním závitem z červeného bronzu, kuželově těsnící, Figur 476 12

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro kuželově těsnící vnější závit, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	vnitřní závit	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
4761206500	65	Rp 2 1/2	G 3	84	1.19		
4761208000	80	Rp 3	G 3 1/2	94	1.80		

Příslušenství: připojovací šroubení

KEMPER



Šroubení s vnitřním závitem z červeného bronzu, s vypouštěním, Figur 476 07

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	vnitřní závit	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
4760701500	15	Rp 1/2	G 3/4	57	0.21		
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	0.56		
4760705000	50	Rp 2	G 2 3/8	82	0.80		



Šroubení s vnějším závitem z červeného bronzu, Figur 476 08

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	vnější závit	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Univerzální šroubení k pájení a nalisování, Figur 476 14

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, univerzální šroubení k pájení a nalisování , Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	prů-měr (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Technické změny vyhrazeny



Systém lisovaného šroubení Geberit MAPRESS nerez a měď, Figur 476 22

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisovací připojení Geberit MAPRESS měď a nerez, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Systém lisovaného šroubení Viega SANPRESS a PROFIPRESS, Figur 476 30

Z křemíkového nebo červeného bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisovací připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS měděnou trubku PROFIPRESS, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	0.16		
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	0.54		
4763006500	65	76	G 3	97	1.66		
4763008000	80	89	G 3 1/2	97	2.00		



Lisované šroubení systém SANHA a NIROSAN, Figur 476 35

Z křemíkového nebo červeného bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisované připojení pro SANHA a NiroSan, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		

Příslušenství: připojovací šroubení



Lisované šroubení systém Geberit MAPRESS nerez, Figur 476 20

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisovací připojení Geberit MAPRESS nerez, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Lisované šroubení systém Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70

všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisované připojení pro nerezovou trubku Viega SANPRESS INOX, Mosazný šroubový spoj, poniklovaný, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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		



Lisované šroubení systém Geberit MEPLA, Figur 476 40

s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, lisovací připojení Geberit MEPLA vícevrstvá spojovací trubka, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	da x s (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
4764001500	15	20 x 2.5	G 3/4	42	0.08		
4764001600	15	16 x 2.25	G 3/4	39.5	0.06		
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		

Technické změny vyhrazeny



Lisované šroubení systém Viega RAXOFIX, Figur 476 32

Z křemíkového bronzu, s přesuvnou maticí pro připojovací závit s plochým těsněním včetně těsnění EPDM, Lisované připojení pro Viega RAXOFIX vícevrstvá trubka, Podle oceňovacího základu UBA, DIN EN 1213

Objednací kód	DN	lisované připojení (mm)	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (kg)		
4763201600	15	16	G 3/4	36	0.07		
4763201500	15	20	G 3/4	37.5	0.08		
4763202000	20	25	G 1	43.5	0.13		
4763222500	25	25	G 1 1/4	45	0.23		
4763232500	25	32	G 1 1/4	49	0.27		
4763242500	25	40	G 1 1/4	59	0.29		
4763223200	32	25	G 1 1/2	46.5	0.22		
4763233200	32	32	G 1 1/2	44.5	0.24		
4763243200	32	40	G 1 1/2	54.5	0.31		
4763204000	40	50	G 1 3/4	59	0.43		
4763255000	50	50	G 2 3/8	58.5	0.53		
4763265000	50	63	G 2 3/8	59.5	0.56		



Dvojité šroubení s oboustrannou přesuvnou maticí, Figur 101 06

ke kombinaci s armaturami KEMPER s vnějším závitem, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	DN	Připojení	Stavební délka (mm)	hmotnost zásilky (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	1.11		

Příslušenství: tlumicí pouzdra



Izolační pouzdro pro ventily se šikmým sedlem , Figur 471 10

pro uzavírací ventily volného proudu, pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C,

Upozornění: nevhodné pro uzavírací ventil volného proudění s přírubovým přípojem

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (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		



Izolační pouzdro pro MULTI-THERM automatický cirkulační-regulační ventil, Figur 471 11

pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (kg)		
4711101500	15	0.02		
4711102000	20	0.02		
4711102500	25	0.03		



Izolační pouzdro pro ruční regulační ventil cirkulace MULTI-FIX-PLUS od 06/2016, Figur 471 26

vhodné pro Figuru 150 6G a Figuru 151 06, pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (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		



Izolační pouzdro pro bronz podomítkové ventily, UP-PLUS a ETA-THERM, Figur 471 14

pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
4711400000	15-20	0.02		
4711400100	25-32	0.02		

Technické změny vyhrazeny



Izolační pouzdro pro VAV Plnoprůtokový - uzavírací ventil a CONTROL-PLUS měřící armatura, Figur 471 19

pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
4711902000	15-20	0.01		
4711902500	25-32	0.02		



Izolační plášť pro MULTI-T-STÜCK, Figur 471 28

vhodné pro MULTI-T-KUS obr. 128 0G, KHS armatura měření teploty Pt1000 obr. 628 0G a armatura měření teploty pro KHS HS2 hygienické proplachování obr. 689 00, pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (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		



Izolační pouzdro pro KHS CoolFlow ventil-studená voda, Figur 471 27

hodí se pro KHS CoolFlow regulační ventil studené vody obrázek 615 0G, 616 0G a 617 0G, pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (kg)		
4712701500	15	0.02		



Izolační pouzdro pro kulový kohout, Figur 471 24

Vhodné pro obrázek 351 0G, odnímatelné a znovu použitelné tlumicí pouzdro armatury pro kulové kohouty se závitovým připojením , z expandovaného polypropylénu (EPP), dvě do sebe zasazená poloviční pouzdra, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B2 podle DIN 4102 , max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	hmotnost zásilky (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		

Příslušenství: tlumicí pouzdra



Izolační pouzdro pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 16

pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
4711600000	0.08		



Izolační pouzdro pro CLASSIC VAV Ventil-Vodoměr kombinace, Figur 471 17

pěnový polyetylén s uzavřenými buňkami, tlumící zvuk, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , označení CE, min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
4711700000	0.10		



Izolační pouzdro pro Uzavírací-vodoměrná skříň, Figur 471 18

jednodílný tvarový díl z expandovaného polystyrolu, tlumící zvuk, s perforovanými řeznými hranami pro měřicí kapsle, Upevnění v uzavírací krabici vodoměru pomocí zajištění je dáno konstrukcí, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
4711800000	0.03		

Technické změny vyhrazeny



Vypouštěcí ventil Bronz/Plast, Figur J7109 173 00

pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, s otočným stranovým hadicovým připojením G 3/4 a krycím víčkem s upevňovacím páskem, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, Krycí víčko otočné a zástrčné, Podle oceňovacího základu UBA, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J71091730000600	8	15-50	15-25	0.08		
J71091730001000	10	65-150	32-150	0.10		



Axialní- vypouštěcí ventil z bronzu, Figur J7109 170 00

pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J71091700000600	8	15-50	15-25	0.03		



Prodloužení pro vypouštěcí ventil DN 8, Figur J6109 473 00

pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, z červeného bronzu, délka 35 mm, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J61094730000600	15-50	15-25	0.06		



Vypouštěcí ventil z nerezu a plastu, Figur J7120 073 00

pasuje na všechny armatůry s vypouštěcí ucpávkou, s otočným stranovým hadicovým připojením G 3/4 a krycím víčkem s upevňovacím páskem, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Krycí víčko otočné a zástrčné, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J71200730000600	15-50	15-25	0.09		



Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00

vhodné pro ventily s vypouštěcím otvorem na čele, k dodatečnému uchycení teploměru nebo teplotního čidla Pt1000, Podle oceňovacího základu UBA, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J71091500000600	8	15-50	15-25	0.10		

Příslušenství: pojistné armatury

KEMPER



Měřící kufr na diferenční tlak, Figur 360 99

Vhodné pro funkční zkoušku následujících armatur: Systémový oddělovač BA obrázek 360 0G/361 01, FK-4 výstupní ventil systémového oddělovače BA obrázek 367 01, bytový BA výstupní ventil systémového oddělovače obrázek 368 02, FÜLL-MATIC 4 kombinace plnění topení BA Figur 365 0G a kontrolovatelný omezovač zpětného průtoku EA, pro funkční zkoušku FK-4 Figura 367 01, DN 20 až DN 50 jsou nutné následující volitelně dostupná zkušební šroubení: DN 20: objednací č. 3670602000; DN 25: objednací č. 3670602500; DN 50: objednací č. 3670605000, médium pitná voda, tlakový vtok (jednostranně) max. 2,5 MPa, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah měření 0 - 0,1 MPa, Délka kroku 0.02 MPa

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
3609900100	5.22



Zkušební šroubení pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 06

pro funkční zkoušku FK-4 a bytových oddělovačů systémů BA, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)
3670601500	10-15	0.16
3670602000	20	0.19
3670602500	25	0.26
3670605000	50	0.40



Uzamykatelná ovládací rukojeť pro FK-4, Figur 367 05 001

k zabezpečení místa odběru , k dodatečnému namontování na výtokový ventil oddělovače systémů FK-4 BA, Figura 367 01, od roku výroby 2014, skládá se z leskle pochromované ovládací rukojeti se zámkem a dvou klíčů

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)
3670500100	15-20	0.25



Zkušební set ventilů pro FK-4 oddělovač systému BA jako výtoková armatura , Figur 367 07

pro funkční zkoušku FK-4 a bytových oddělovačů systémů BA, pro připojení na zónu předního tlaku a středního tlaku, vhodné pro všechny jmenovité průměry, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
3670700200	0.19



Leckage- čidlo, Figur 620 00 001

k připojení na kontrolu těsnosti KEMPER , k přímému sledování úniků vody od vrstvy vody 0,5 mm, upevňovací otvor 4 mm k upevnění na podlahu nebo na stěnu

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6200000100	0.04

Technické změny vyhrazeny



sada pro využití dešťové vody pro FK-5, Figur 369 01

ventil VAV se servopohonem a uzavíracím příslušenstvím, předmontováno z výrobního závodu, díly v kontaktu s médiem na straně pitné vody z červeného bronzu, nerezu a plastů schválených pro pitnou vodu , k připojení zařízení k využití dešťové vody na stanici bezpečného oddělení FK-5 , pružné připojení na potrubní vedení integrovanou připojovací sadou, VAV s registrací DVGW, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, povolení zvukové izolace podle DIN EN ISO 3822 třída 1, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 50 °C

Objednací kód	DN	Připojení	hmotnost zásilky (kg)
3690102000	20	G 1	1.80
3690102500	25	G 1 1/4	2.23



Sada čištění nádrže pro FK-5, Figur 369 02

elektromagnetický ventil s uzavíracím příslušenstvím, k zabudování na předlohovou nádrž stanice bezpečného oddělení FK-5 , umožňuje čištění a proplach předlohové nádrže stanice bezpečného oddělení FK-5 , max. Provozní teplota 50 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
3690200100	0.61



Ustavovací patky pro FK-5, Figur 369 03

umožňují montáž stanice bezpečného oddělení FK-5 na podlahu, nastavitelné pryžové nožky potlačující hluk, výška 345-380 mm

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
3690300100	5.83



Sledování přetečení pro FK-5, Figur 369 04

k zabudování do odtokového připojení stanice bezpečného oddělení FK-5 , ke sledování zpětné infiltrace znečištěné vody

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
3690400100	0.16

Příslušenství: redukční ventil a filtr

KEMPER



Manometr s Horizontálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 001

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, rozsah zobrazení tlaku: 0 až 10 bar, připojení G 1/4, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
T51007000000100	0.08



Manometr s vertikálním připojením G 1/4, Figur T5100 700 00 002

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, rozsah zobrazení tlaku: 0 až 10 bar, připojení G 1/4, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
T51007000000200	0.06



Automatický proplach, Figur 712 99 004

pro filtr F Figura 712 0G a DMF Figura 713 0G, elektronický, plně automatický zpětný proplach, s motoricky ovládaným uzavíráním , napájení proudem před vidlici Schuko, automatika doběhu při výpadku proudu s bateriemi (nejsou součástí dodávky), nastavení zůstanou při výpadku proudu zachována, délka připojovacího kabelu 1,5 m, možnost připojení přes doplňující kabelovou průchodku pro dálkové ovládání a dálkové sledování , intervaly zpětného proplachu jsou nastavitelné přes LED ukazatel v 16 stupních mezi čtyřmi minutami a třemi měsíci, sériové potlačení vysokofrekvenčního rušení, min. okolní teplota 0 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
7129900400	1.27

Technické změny vyhrazeny



Teplotní čidlo PT 1000, Figur T5100 140 00

k přesměrování teploty na centrální systém řízení budov (GLT), pracovní rozsah 0 °C - 100 °C, technika 4 vodičů, třída tolerance A, Pro nasazení do uzavírací jednotky MULTI-THERM cirkulačního regulačního ventilu, měřicího hrdla MULTI-FIX-PLUS cirkulačního regulačního ventilu a měřicího hrdla MULTI-T-KUSU, vhodné pro všechny jmenovité průměry, použitelné pro všechny ventily s vypouštěcím otvorem na čelní straně v kombinaci s vypouštěcím ventilem s ponorným pouzdrem (objednávkové číslo J71091500000600), hladina tlaku PN 16, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 100 °C, krytí IP67

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
T510014000003KP	0.10		



Teploměr, Figur T5100 150 00

k optickému zobrazení teploty v cirkulačních zařízeních, rozsah zobrazení 0 °C-80 °C, třída tolerance 2, Pro nasazení do uzavírací jednotky MULTI-THERM cirkulačního regulačního ventilu, měřicího hrdla MULTI-FIX-PLUS cirkulačního regulačního ventilu a měřicího hrdla MULTI-T-KUSU, vhodné pro všechny jmenovité průměry, použitelné pro všechny ventily s vypouštěcím otvorem na čelní straně v kombinaci s vypouštěcím ventilem s ponorným pouzdrem (objednávkové číslo J71091500000600)

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
T51001500000100	0.02		



Vypouštěcí ventil s jímkou na Teploměr, Figur J7109 150 00

vhodné pro ventily s vypouštěcím otvorem na čele, k dodatečnému uchycení teploměru nebo teplotního čidla Pt1000, Podle oceňovacího základu UBA, max. Provozní teplota 110 °C

Objednací kód	DN	pro DN	pro DN u Přírubových armatůr	hmotnost zásilky (kg)		
J71091500000600	8	15-50	15-25	0.10		

Příslušenství: hygienický systém KHS

KEMPER



Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE, Figur 689 04 019

Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., omezení průtočného množství nezávislé na předním tlaku , Bez mrtvého bodu, plastové díly s KTW a se schválením W 270, Tlaková třída PN 10, 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min, DMB 10 l/min je předmontovaný z výroby, údržbu všech funkčních dílů lze provádět bez použití nářadí, podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890401900	0.15		



Kryt ke KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 07 001

k zakrytí KHS HS2® hygienického proplachování při montáži na omítku, jemný ocelový plech DC 01, s práškovým nástřikem RAL 7035, včetně upevňovacího materiálu

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890700100	8.60		



CONTROL-PLUS armatura měření průtoku pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 4G 001

k dodatečnému volitelnému měření průtoku ve spojení s KHS-HS2® hygienický proplach, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, k zabudování do KHS-HS2® hygienický proplach, Bez mrtvého bodu, Plastové díly s certifikací KTW a W 270, Podle oceňovacího základu UBA, hladina tlaku PN 10, max. Provozní teplota 100 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6894G00100	0.31		



Spojovací sada na omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 001

k připojení KHS HS2® hygienického proplachování k systémovému řízení KHS Mini, k montáži na stěnu, připojovací kabel 5 m

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890600100	0.42		



Spojovací sada pod omítku CAN-Bus pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 06 002

k připojení KHS HS2® hygienického proplachování k systémovému řízení KHS Mini, k montáži pod omítku, připojovací kabel 5 m

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890600200	0.32		



Připojovací kabel GLT přes digitální IO pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 05 001

Pro připojení KHS Hs2®k®k hygienickému proplachování k systémovému řízení KHS LOGIC nebo k technologii správy budov (GLT) pomocí digitálního I/O, připojovací kabel 5 m

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890500100	0.17		



Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování, Figur 689 99 001

omezení průtočného množství nezávislé na předním tlaku , plastové díly s KTW a se schválením W 270, Tlaková třída PN 10, 4 l/min, 10 l/min, 15 l/min, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6899900100	0.23		



Tlumič vibrací - Set pro Vyměníkovou jednotku- pro studenou vodu, Figur 619 02 000

sada tlumičů vibrací pro zdroj studené vody KHS CoolFlow pro izolaci tělesa a vibrací, skládající se ze 4 krychlových upevňovacích soklů se zařízením na připevnění přístroje z hliníkového tlakového odlitku, vč. připevňovacími šrouby s podložkami, rozměry (V/Š/H) mm 48/65/65

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6190200000	0.97		



Připojovací-set pro chladící jednotku, Figur 619 01 001

Pro spojení KHS CoolFlow zdroje studené vody, obr. 618 01 a KHS CoolFlow chladiče studené vody, obr. 610 01, k uzavření pro práce údržby a oprav, vybrané komponenty vhodné pro oba zdroje studené vody KHS CoolFlow 4,7kW (1,6-5,6) a 7,6kW (2,0-10,0), Skládá se z: dvou potrubních kompenzátorů G 1, jednoho bezpečnostního ventilu Rp 1/2 x Rp 3/4, 6 bar, jednoho dvojitého niplu R 1/2, dvou redukčních T kusů Rp 1 x Rp 1/2, dvou uzavíracích ventilů Rp 1, dvou uzavíracích ventilů Rp 1 s oboustrannou vyprazdňovací zátkou, pěti prodlouženích pro manometr a vyprazdňovací ventily G 1/4, třech manometrů s kolmým přívodem G 1/4, dvou vyprazdňovacích ventilů G 1/4'' x G 3/4'', jedním lapačem nečistot Rp 1, dvou dvojitých niplů R 1, jedné membránové expanzní nádoby 12 l, R 1/2, jednoho šroubového spoje R 1/2 x Rp 1/2, jednoho ručního regulačního ventilu Rp 1, díly z červené litiny, které jsou ve styku s médiem a plasty povolené pro systémy pitné vody, podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6190100100	13.00		



KHS CoolFlow Datové uložiště a datová brána pro KHS CoolFlow Chlazení studené vody, Figur 611 00

Datalogger a gateway pro KHS CoolFlow chladič studené vody k napojení na technologii správy budov, uloží všechny vyhodnotitelné parametry a slouží jako rozhraní pro GLT/GA přes Modbus TCP/IP, Plug & Play díky připravenému montážnímu prostoru a přívodnímu kabelu pro elektrické a datové spojení v KHS CoolFlow chladiči studené vody, ukládání dat na přiloženou kartu Micro SD, datové body s možností výběru a popisu se dávají k dispozici na ethernetu přes Modbus TCP/IP protokol , slouží jako přístroj pro aktualizaci KHS CoolFlow chladiče studené vody, doživotní kapacita paměti díky SD kartě o velikosti 4GB, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, slot karty Micro SD, LED indikace stavu, min. provozní teplota 0 °C, max. Provozní teplota 40 °C, min. okolní teplota 0 °C, přípustná vlhkost okolí < 85 % rF, krytí IP20, napájení 5 V DC

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6110000000	0.27		

Příslušenství: hygienický systém KHS



Modul převodníku, Figur 686 01 001

K provozu KHS VAV plnoprůtočného uzavíracího ventilu se servopohonem se zpětným pohonem pružiny 24 V DC s napájením 24 V AC , k instalaci bezprostředně v úseku pohonu, vhodné výhradně pro pohon Figura 686 01

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860100100	0.21		



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

Přístroj rozhraní pro řízení systému KHS Mini MASTER 2.0/2.1 k připojení na systémy řízení budov, Překlad protokolu do BACnet IP/MSTP, pro systémy proplachu s až 24 podřízenými uzly Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Montáž na montážní lištu DIN TS35 podle EN60715, označení CE, Certifikováno BTL , min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 45 °C, přípustná vlhkost okolí 20 - 80 % rF, nekondenzující, provozní napětí 12 - 24 V AC/DC

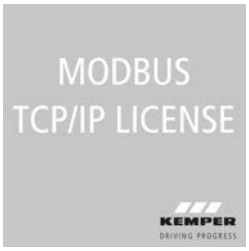
Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860202300	0.35		



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

Přístroj rozhraní pro řízení systému KHS Mini MASTER 2.0/2.1 k připojení na systémy řízení budov, Překlad protokolu do BACnet IP/MSTP, pro systémy proplachu až s 62 podřízenými uzly Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Montáž na montážní lištu DIN TS35 podle EN60715, označení CE, Certifikováno BTL , min. okolní teplota 0 °C, max. Okolní teplota 45 °C, přípustná vlhkost okolí 20 - 80 % rF, nekondenzující, provozní napětí 12 - 24 V AC/DC

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6860202400	0.37		



Modbus TCP/IP licence pro MASTER 2.0/2.1, Figur 99 3590

Licenční kód pro volné připojení protokolu Modbus TCP/Ip na řízení systému KHS Mini MASTER 2.0/2.1, umožňuje připojení na systémy řízení budov přes Modbus TCP/IP, Licenční kód se sériovým číslem MASTER 2.0/2.1 Si lze vyžádat na tel. +49 (0) 2761 891-556 nebo pomocí mailu: Lizenz@kemper-olpe.de

Objednací kód			
993590			



Smontovaný set s rukojetí, Figur 590 00

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání , pochromovaná ovládací rukojeť z plastu ABS, pochromovaná přesuvná rozeta, se svěrnou jednotkou k upevnění v plastovém dříku ventilů pod omítku, včetně červené a modré označovací destičky,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5900001500	15-20	0.19		
5900002500	25-32	0.20		



Smontovaný set pro veřejné budovy, Figur 591 00

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání , pochromovaná zátka, pochromovaná přesuvná rozeta, se svěrnou jednotkou k upevnění v plastovém dříku ventilů pod omítku, vložka nástrčného klíče pro ovládání klíče s vnitřním šestihranem SW 6 mm, včetně červené a modré označovací destičky,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5910001500	15-20	0.10		
5910002500	25-32	0.12		



Krycí rozeta z plastu, pochromovaná, Figur 860 00 015

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání , k zasunutí do plastového dříku ventilů pod omítku, vložka nástrčného klíče pro ovládání klíče s vnitřním šestihranem SW 6 mm, včetně červené a modré označovací destičky

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
86000015CH	15-20	0.02		



UP-PLUS zajišťovací set, Figur 597 00

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání, k upevnění ventilů pod omítku v instalacích na stěnu, k našroubování na plastový dřík , skládá se z pojistných matic s tlumicími disky, samolepicí těsnicí manžety a opěrného kotouče,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5970001500	15-20	0.05		
5970002500	25-32	0.04		

Príslušenství: program pod omítku a program vodoměr uzavírání



UP-PLUS prodlužovací sada, Figur 599 00

90 mm, lze plynule zkrátit , vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání, skládá se z našroubovatelného plastového dříku a prodlužovacího vřetena,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25 , doporučena jsou maximálně dvě prodloužení

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5990001500	15-20	0.04		
5990002500	25-32	0.04		



Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 11

pochromovaná ovládací rukojeť ze zinkového tlakového odlitku, Pro řadu uzamykatelných vodoměrů RG120 obrázek 854 01/02/05/07 a obrázek 855 47 a pro montážní blok uzamykatelných vodoměrů ECO-DUO obrázek 853 07, pochromované upínací těleso, pochromovaná přesuvná rozeta, jednoduchá montáž otočením o 90°, včetně červené a modré označovací destičky

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5961102000	20	0.31		



Horní díl rukojeti RG120 tlakově litý zinek obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 12

pochromovaná ovládací rukojeť ze zinkového tlakového odlitku, Pro řadu uzamykatelných vodoměrů RG120 obrázek 854 01/02/05/07 a obrázek 855 47 a pro montážní blok uzamykatelných vodoměrů ECO-DUO obrázek 853 07, plastové upínací těleso, pochromovaná přesuvná rozeta, jednoduchá montáž otočením o 90°, včetně červené a modré označovací destičky

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5961202000	20	0.30		



Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr do 32 mm, Figur 596 16

pochromovaná ovládací rukojeť z plastu ABS, Pro řadu uzamykatelných vodoměrů RG120 obrázek 854 01/02/05/07 a obrázek 855 47 a pro montážní blok uzamykatelných vodoměrů ECO-DUO obrázek 853 07, pochromované upínací těleso, pochromovaná přesuvná rozeta, jednoduchá montáž otočením o 90°, včetně červené a modré označovací destičky

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5961602000	20	0.22		



Horní díl rukojeti RG120 plast obrysový rozměr od 30 mm do 110 mm, Figur 596 17

pochromovaná ovládací rukojeť z plastu ABS, Pro řadu uzamykatelných vodoměrů RG120 obrázek 854 01/02/05/07 a obrázek 855 47 a pro montážní blok uzamykatelných vodoměrů ECO-DUO obrázek 853 07, plastové upínací těleso, pochromovaná přesuvná rozeta, jednoduchá montáž otočením o 90°, včetně červené a modré označovací destičky

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5961702000	20	0.18		



Úřední horní díl RG120 včetně prodloužení pro obrysový rozměr do 110 mm, Figur 596 15

pochromované víčko, Pro řadu uzamykatelných vodoměrů RG120 obrázek 854 01/02/05/07 a obrázek 855 47 a pro montážní blok uzamykatelných vodoměrů ECO-DUO obrázek 853 07, plastové upínací těleso, pochromovaná přesuvná rozeta, jednoduchá montáž otočením o 90°, s otočným nástavcem

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5961502000	20	0.14		

Příslušenství: program pod omítku a program vodoměr uzavírání



Kotvící deska pro CLASSIC Ventil-Vodoměr kombinace Figur 855 27 und Figur 885 27, Figur 855 00 001

z plastu, černé, k upevnění na předlité upínací žebro , kompletní se zvukovým oddělovačem stranovými úchytnými šrouby k upevnění na registr, na montážní kolejnice nebo na stěnu

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8550000100	0.12		



Univerzální krycí rozeta pro vodoměr, Figur 855 00 002

skládá se z černého plastového zaslepovacího víčka a pochromované krycí rozety, lze nalepit na dlaždice k zakrytí montážního otvoru při první pozdější montáži kapsle vodoměru

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8550000200	0.06		



Krycí deska z plastu, bílá, pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 004

vhodné pro rádiový odečet k evidenci dat spotřeby, včetně dvou axiálních magnetů s pólovými šrouby k vyrovnání hloubky, tažná síla cca 200 N, rozměry 280x280 mm

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8700000400	0.34		



Krycí deska z nerezové oceli pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 006

včetně dvou axiálních magnetů s pólovými šrouby k vyrovnání hloubky, tažná síla cca 200 N, rozměry 280x280 mm, není vhodné pro rádiový odečet

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8700000600	0.83		



Krycí deska z pozinkovaného ocelového plechu, bílá, pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 008

včetně dvou axiálních magnetů s pólovými šrouby k vyrovnání hloubky, tažná síla cca 200 N, rozměry 280x280 mm, není vhodné pro rádiový odečet

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8700000800	0.88		

Technické změny vyhrazeny



Sada upevňovacího úhelníku pro uzavírací skříň vodoměru, Figur 870 00 002

ke snadné montáži skříně vodoměru na profily na čelní stěnu, s podlouhlými otvory k hloubkovému přestavení cca 25 mm, včetně šroubů, podložek a matic, sadu tvoří 2 kusy upevňovacího úhelníku (podle situace zabudování lze použít i více sad)

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
8700000200	0.21		



Izolační pouzdro pro Uzavírací-vodoměrná skříň, Figur 471 18

jednodílný tvarový díl z expandovaného polystyrolu, tlumící zvuk, s perforovanými řeznými hranami pro měřicí kapsle, Upevnění v uzavírací krabici vodoměru pomocí zajištění je dáno konstrukcí, jednoduchá montáž díky klipsum nebo běžně dostupnou difuzní páskou, pro dodržení požadavku podle EnEV 2014, Stavební třída B1 podle DIN 4102 , min. provozní teplota -40 °C, max. Provozní teplota 90 °C

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
4711800000	0.03		

příslušenství: FROSTI® mrazuvzdorné venkovní armatury



Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®, Figur 574 00 001

k zabezpečení místa odběru , k následnému namontování na výtokové těleso mrazuvzdorné venkovní armatury podle Figury 574 a 577, skládá se z matně pochromovaného krycího pouzdra a vícezubého ovládacího klíče, včetně zajišťovacího pouzdra, vhodné pro všechny jmenovité průměry

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
5740000100	0.02		



Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná, Figur 575 00 003

k zabezpečení místa odběru , k následnému namontování na výtokové těleso mrazuvzdorných venkovních armatur podle Figury 573 / 574 / 575 / 576 / 577, skládá se z leskle pochromované ovládací rukojeti se zámkem a dvou klíčů, vhodné pro všechny jmenovité průměry

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
5750000300	0.12		



Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná a stejně zavírající, Figur 575 02 003

k následnému namontování na výtokové těleso mrazuvzdorných venkovních armatur podle Figury 573 / 574 / 575 / 576 / 577, k zabezpečení místa odběru , vhodné pro všechny jmenovité průměry, skládá se z leskle pochromované ovládací rukojeti se zámkem a dvou klíčů, všechny klíče s jednotným číslem klíče (je možné ovládání více ovládacích rukojetí jedním klíčem)

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
5750200300	0.12		



Prodloužení pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 002

k venkovnímu prodloužení mrazuvzdorné venkovní armatury v provedení konstrukční sady podle Figury 574, skládá se z našroubovatelného prodlužovacího dříku a nasunutelného prodloužení vřetena, možnost prodloužení minimálně 30 mm do maximálně 120 mm, s možností plynulého zkrácení, vhodné pro všechny jmenovité průměry, Podle oceňovacího základu UBA,

Upozornění: doporučují se maximálně dvě prodloužení pro prodloužení dříku až do 240 mm

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
5740000200	0.36		



Upevňovací sada pro FROSTI®-PLUS, Figur 574 00 005

pro zvláštní instalace u tenkostěnného zdiva nebo zdiva s tepelnou izolací na vnějším líci, skládá se z: zajištění proti otočení s upevňovací maticí, k venkovní montáži a stabilizaci vestavného dříku, vhodné pro všechny jmenovité průměry mrazuvzdorné venkovní armatury podle Figury 574

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
5740000500	0.09		



Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť, Figur 575 01 003

k demontáži uzamykatelné ovládací rukojeti v trojhranném provedení výroba od roku 2012

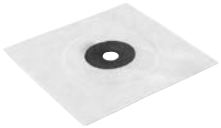
Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
5750100300	0.02



Nástrčný klíč, Figur B5105 500 00 005

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání, k ovládání vřetena pod omítkou při úplné demontáži sady pro konečnou montáž, vhodné pro mrazuvzdorné venkovní armatury FROSTI® a FROSTI®-PLUS výroba od roku 1999, z plastu, černé, s vícenásobným vnitřním ozubením, vhodné pro všechny jmenovité průměry

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
B51055000000500	0.01



Těsnicí manžeta pro FROSTI®, Figur 574 00 006

samolepicí a odolné proti vlhkosti, použití jako uzávěr plynu, k utěsnění průniků v betonu, zdivu, kameni, kovech, plastech, dřevu, teplota zpracování od 4 °C, vhodné pro všechny jmenovité průměry mrazuvzdorné venkovní armatury podle Figury 574, průchodka pro výtokovou trubku R ¾, k omítce

Objednací kód	rozměry (mm)	hmotnost zásilky (kg)
5740000600	150 x 150	0.05



FROSTI Rozeta XL, Figur 577 12

Pro zakrytí škod na stěnách, Hodí se pro FROSTI® mrazuvzdornou venkovní armaturu obrázek 577 02, vhodné pro FROSTI®-XS mrazuvzdornou venkovní armaturu obr. 577 90, z mosazi, s povrchovou upravou chrom, včetně upevňovacího materiálu, S těsnicí manžetou

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
5771201500	0.29



Uzavírací horní díl WESER

např. vhodné pro Figuru 173 a 190, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502,

Upozornění: DN 65 a DN 80 pro ventily od roku výroby 1991, speciální horní díl DN 65 s objednávkovým číslem E01011830206500 a DN 80 s objednávkovým číslem E01011830208000 do roku výroby 1991

Objednací kód	pro DN		
E010917302015KP	15		
E010917302020KP	20		
E010917302025KP	25		
E010917302032KP	32		
E010117302040KP	40		
E010117302050KP	50		
E010117302065KP	65		
E010117302080KP	80		



WESER uzavýrací-horní díl do roku výroby 1991

Vhodné pro obrázek 173, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502

Objednací kód	pro DN		
E010118302065KP	65		
E010118302080KP	80		



Uzavírací horní díl s prodlouženým ovládacím vřetenem

vhodné pro uzavírací ventily volného proudu s přírubovým připojením např. Figura 135 (v DN 65 a DN 80 konstrukčně shodné s E010117302065KP resp. E010117302080KP), včetně těsnění horního dílu EPDM, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502

Objednací kód	pro DN		
E010913502015KP	15		
E010913502020KP	20		
E010913502025KP	25		
E010913502032KP	32		
E010113502040KP	40		
E010113502050KP	50		
E010113500100KP	100		
E010113500125KP	125		
E010113500150KP	150		



Uzavírací horní díl STANDARD

včetně těsnění horního dílu EPDM, vhodné např. pro Figuru 174 a 191, z mosazi, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502

Objednací kód	pro DN		
E010517400015KP	15		
E010517400020KP	20		
E010517400025KP	25		
E010517400032KP	32		
E010517400040KP	40		
E010517400050KP	50		



Uzavírací horní díl NIRO

např. vhodné pro Figuru 073, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E012007302015KP	15		
E012007302020KP	20		
E012007302025KP	25		
E012007302032KP	32		
E012007302040KP	40		
E012007302050KP	50		



Uzavírací horní díl ECO

např. vhodné pro Figuru 170 a 171, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Okroužek - Těsnění vřetene, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E01011700001500	15		
E01011700002000	20		
E01011700002500	25		
E01011700003200	32		
E01011700004000	40		
E01011700005000	50		



Náhradní vnitřní horní díl TOP ENTRY, pro uzavírací ventily plného proudu VAV a UP-VAV

skládá se z vřetena, otočně uloženého uzavíracího tělesa z červeného bronzu a těsnicího tělesa EPDM, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E010938600020KP	15-20		
E010938600025KP	25		
E010938600032KP	32		



Ovladací rukojeť pro VAV Plnorůtokový ventil

Vhodné pro obrázek 385 00, 386 0G, 640 02, 650 02, 660 06, vhodné pro všechny jmenovité průměry

Objednací kód
3850000100



Horní díl KRV, uzavírací horní díl se zpětným ventilem

včetně těsnění horního dílu EPDM, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502/ podle DIN EN 13959 - osvědčení

Objednací kód	pro DN	vhodné pro Figuru		
E010116001015KP	15	160, 193 a 137		
E010116001020KP	20	160, 193 a 137		
E010116001025KP	25	160, 193 a 137		
E010116001032KP	32	160, 193 a 137		
E010116001040KP	40	160, 193 a 137		
E010116001050KP	50	160 a 193		
E010116000065KP	65	160 a 137		
E010116000080KP	80	160 a 137		
E010116000100KP	100	160 a 137		



Horní díl zpětného ventilu

vhodné pro Figuru 162, 164, 169, 195, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, včetně těsnění horního dílu EPDM, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, Podle oceňovacího základu UBA, pro ventily podle DIN 3502/podle DIN EN 13959 - osvědčení

Objednací kód	pro DN		
E010116200015KP	15		
E010116200020KP	20		
E010116200025KP	25		
E010116200032KP	32		
E010116200040KP	40		
E010116200050KP	50		
E010116200065KP	65		
E010116200080KP	80		



Horní díl NIRO KRV, horní díl uzavírání se zpětným ventilem

vhodné pro Figuru 060 01 a 060 1G, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E012006000015KP	15		
E012006000020KP	20		
E012006000025KP	25		
E012006000032KP	32		
E012006000040KP	40		
E012006000050KP	50		



Uzavírací horní díl pro uzavírací ventil KRV s proudovým tělesem

vhodné pro Figuru 145 2G, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Bezudržbové jazýčkové těsnění EPDM, samomazné,Pod tlakem vyměnitelné, EPDM-sedlové těsnění, včetně těsnění horního dílu EPDM, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E010914502015KP	15		
E010914502020KP	20		
E010914502025KP	25		
E010914502032KP	32		
E010114502040KP	40		
E010114502050KP	50		



Vložka zpětného ventilu

pro kombinovaný zpětný ventil volného proudění Figura 145 2G, průchozí zpětný ventil 158 1G a bezpečnostní skupinu Figura 714 0G, 715 0G, 716 0G, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
P41001580001500	15		
P41001580002000	20		
P41001580102500	25		
P41001580103200	32		
P41001580104000	40		
P41001580105000	50		



Výměnná kazeta pro oddělovač systémů BA PROTECT a výtokový ventil oddělovače systémů FK-4

pro DN	pro Figuru 360 0G výroba do roku 2009			pro Figuru 360 0G výroba 2010 až 2014 a pro Figuru 367 01/02			pro obrázek 366 0G a obrázek 360 0G s identifikačním číslem BD-BZ		
	Objednací číslo			Objednací číslo			Objednací číslo		
15	3600000100			3600000100			3600000100		
20	3600000100			3600000100			3600000100		
25	3600000100			3600000100			3660000200		
32	3600000300			3660000200			3660000200		
40	3600000300			3600000300			3600000300		
50	3600000300			3600000300			3600000300		



Výměnný RV na straně výstupu pro oddělovač systémů BA PROTECT a výtokový ventil oddělovače systémů FK-4

pro DN	pro Figuru 360 0G výroba do roku 2009			pro Figuru 360 0G výroba 2010 až 2014 a pro Figuru 367 01/02			pro obrázek 366 0G a obrázek 360 0G s identifikačním číslem BD-BZ		
	Objednací číslo			Objednací číslo			Objednací číslo		
15	3600200100			3670200100			3670200100		
20	3600200100			3670200100			3670200100		
25	3600200100			3670200100			3660200200		
32	3600200300			3660200300			3660200300		
40	3600200300			3660200400			3660200400		
50	3600200300			3660200400			3660200400		



Nástroj k demontáži a montáži drážkových prstenců pro FK-4

k výměně prstencových drážkových těsnění výtokových ventilů BA DN 15, DN 20 a DN 25 oddělovačů systémů FK-4

Objednací kód
3670900100



Servisní sada pro bytový BA

výměnná kazeta včetně výměnného RV na straně výstupu pro bytový BA výtokový ventil oddělovače systémů

Objednací kód
3680000100



Horní díl pro FK-4 výstupní ventil systémového odpojovače BA, DN 15-20

s ovládací rukojetí , v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Kuželka z Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E010936701020KP	15-20



Horní díl pro FK-4 DN 25

s ovládací rukojetí , v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Kuželka z Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E010936701025KP	25



Horní díl pro FK-4 DN 50

s ovládací rukojetí , v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Kuželka z Bronzu, EPDM-sedlové těsnění, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E010136701050KP	50



Nástěnné šroubení pro výtokový ventil bytového oddělovače systémů BA

na vstupní straně R 1/2, na výstupní straně přesuv G 1/2 s O kroužkem, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
3680300100

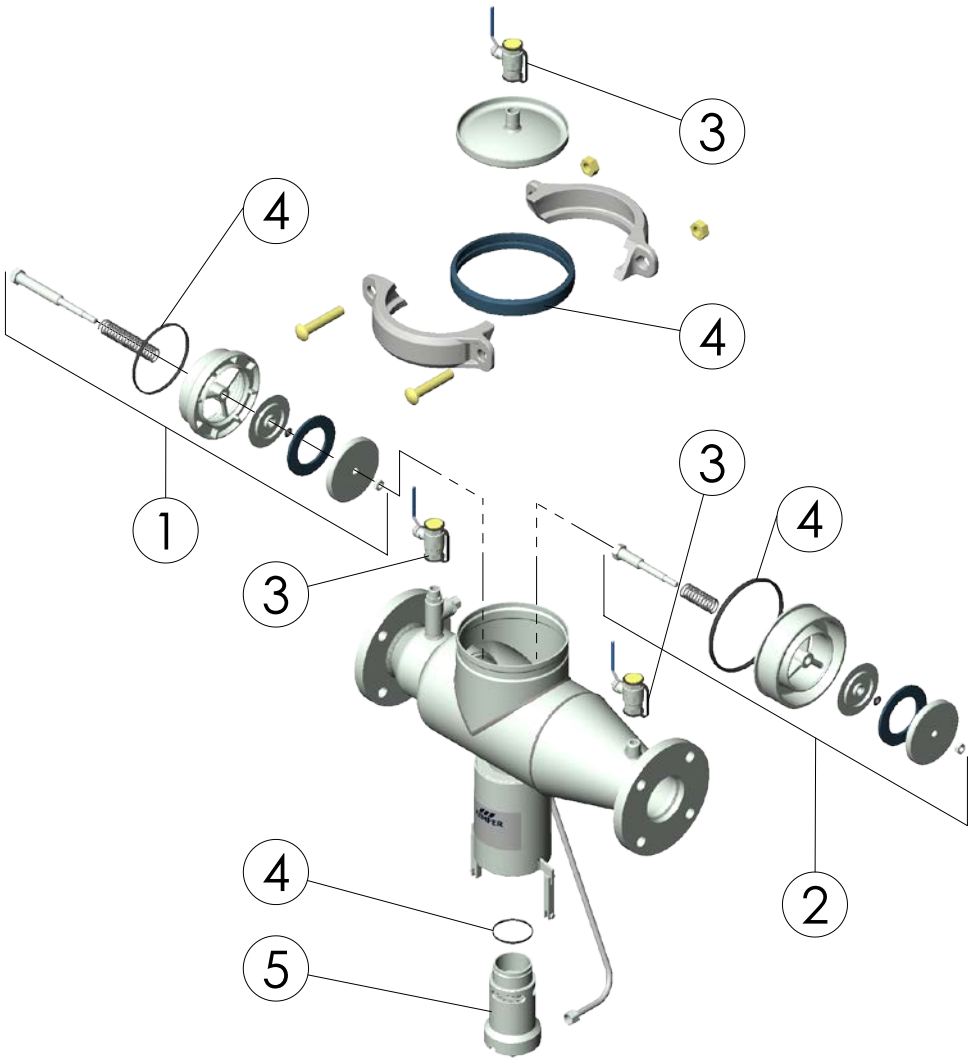


Odpadní trychtýř pro Oddělovač CA

Vhodné pro obrázek 362 2G

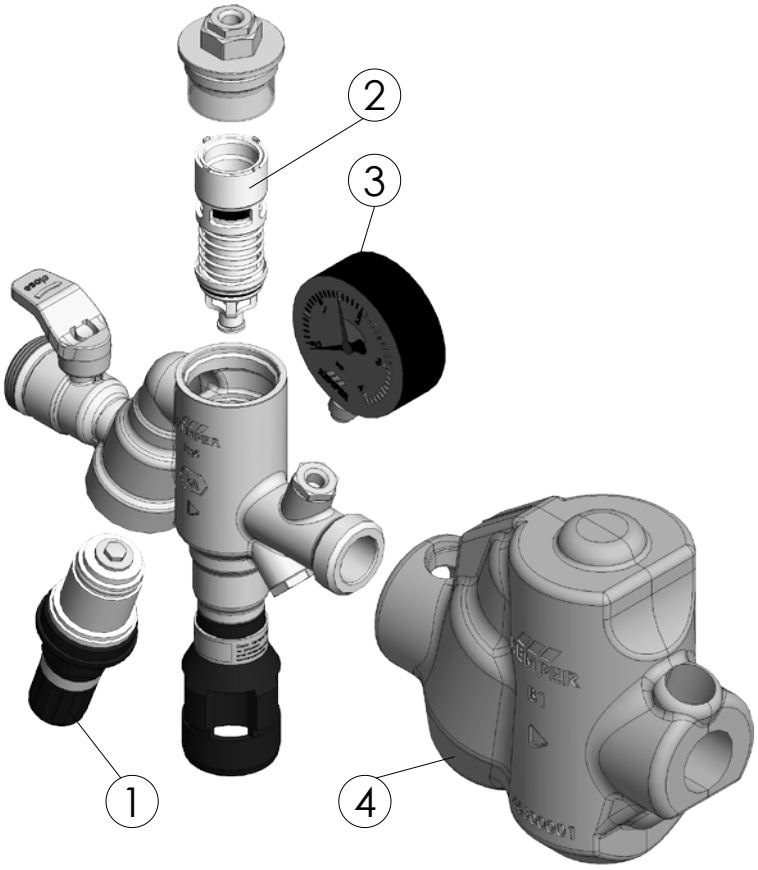
Objednací kód
D71003620200100

Výkres rozloženého pohledu oddělovače systémů PROTECT BA Figura 361 01



č.	označení	Objednací číslo		
1.1	Zpětný ventil na straně vstupu, pro DN 65-100	3619800200		
1.2	Zpětný ventil na straně vstupu, pro DN 150	3619800600		
2.1	Zpětný ventil na výstupní straně, pro DN 65-100	3619800300		
2.2	Zpětný ventil na výstupní straně, pro DN 150	3619800700		
3	Kulový kohout, pro DN 65-150	3619900400		
4.1	Sada těsnění, pro DN 65-100	3619900500		
4.2	Sada těsnění, pro DN 150	3619900800		
5	Vypouštěcí ventil, pro DN 65-150	3619800100		
bez vyobrazení	Výměnný nástroj zpětného ventilu oddělovače systémů BA DN 65 - DN 100, pro DN 65-100	3619900900		
bez vyobrazení	Výměnný nástroj zpětného ventilu oddělovače systémů BA DN 150, pro DN 150	3619901000		

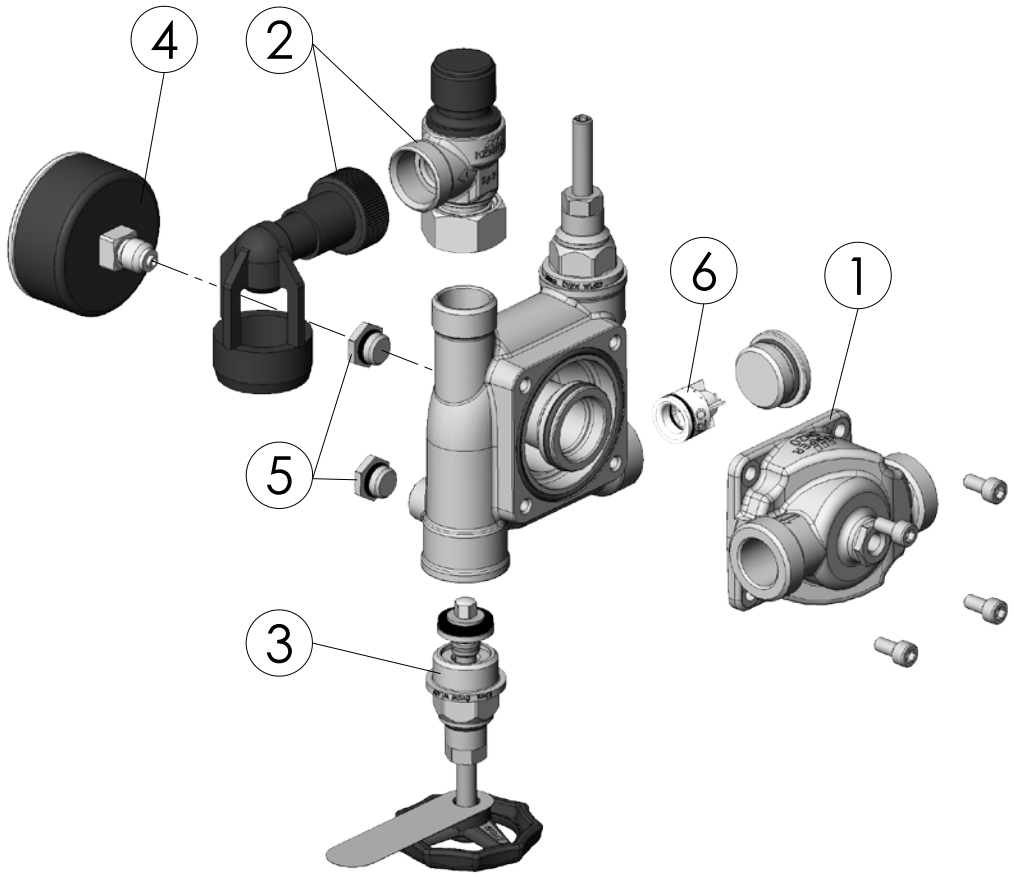
Výkres rozloženého pohledu FÜLL-MATIC 4 kombinace plnění topení BA Figura 365 0G



č.	označení	Objednací číslo		
1	Patrona redukčního ventilu	P61003640002000		
2	Výměnná patrona pro oddělovač systémů BA PROTECT a výtokový ventil FK-4 oddělovače systémů	3600000100		
3	Manometr	T51003640000100		
4	Izolační pouzdro	N01003650000100		

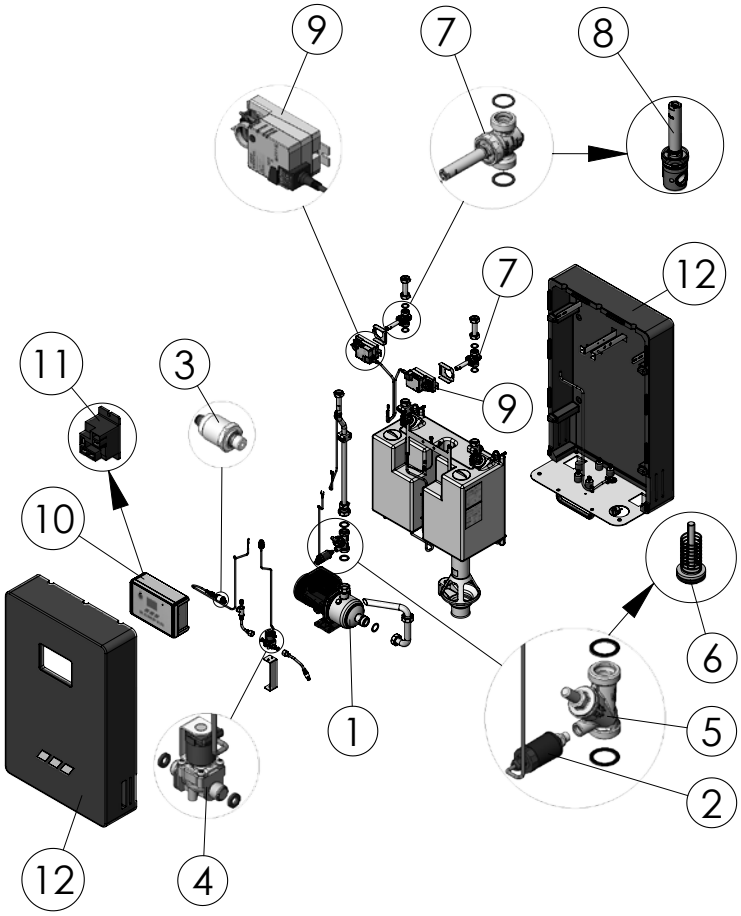
Technické změny vyhrazeny

Výkres rozloženého pohledu bezpečnostní skupiny
Figura 714/715/716 0G



č.	označení	Objednací číslo		
1	Základní modul, pro DN 20	7000G02000		
2.1	Pojistný ventil 0,6 Mpa včetně teleskopického odtokového trychtýře, DN 20	E01097140102000		
2.2	Pojistný ventil 0,8 MPa včetně teleskopického odtokového trychtýře, DN 20	E01097150102000		
2.3	Pojistný ventil 1,0 MPa včetně teleskopického odtokového trychtýře, DN 20	E01097160102000		
3	Uzavírací horní díl WESER, pro DN 20	E010917302020KP		
4	Manometr s Horizontálním připojením G 1/4	T51007000000100		
5	Zaslepovací zátka , pro DN 15-50	J81011730000600		
6	Vložka zpětného ventilu , pro DN 20	P41001580002000		

Výkres rozloženého pohledu FK-5 bezpečnostní oddělovací stanic Figura 369



č.	označení	Objednací číslo		
1.1	Čerpadlo 3HM04P pro FK-5 DN 20, pro DN 20	3691102000		
1.2	Čerpadlo 5HM05P pro FK-5 DN 25, pro DN 25	3691102500		
2	Přenášeč tlaku typu 501 pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691200100		
3	Přenášeč tlaku typu 525 pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691200200		
4	Elektromagnetický ventil pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691300100		
5	Zpětný ventil DN 25 pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691400100		
6	Kuželový držák pro zpětný ventil FK-5	3692000100		
7.1	VAV pro FK-5 DN 20, pro DN 20	3691502000		
7.2	VAV pro FK-5 DN 25, pro DN 25	3691502500		
8.1	Horní díl VAV pro FK-5 DN 20, pro DN 20	3692102000		
8.2	Horní díl VAV pro FK-5 DN 25, pro DN 25	3692102500		
9	Servopohon TMC24A pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691600100		
10.1	Regulátor pro FK-5 DN 20, pro DN 20	3691700100		
10.2	Regulátor pro FK-5 DN 25, pro DN 25	3691700200		
11	Relé čerpadla pro regulátor FK-5	3691900100		
12	Kryt pro FK-5 DN 20 a DN 25	3691800100		



Výměnná vložka filtru s odsavačem

jako náhrada za kompletní jednotku filtru F a kompletní jednotku kombinace redukční ventil-filtr DMF, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
7130000500	15-25
7130000400	32-50



Sitko pro Redukční ventil a kombinace Redukční ventil filtr

Vhodné pro omezovač tlaku 710 0G a kombinaci filtru omezovače tlaku obrázek 713 0G, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
7100100100	15-25
7100100200	32-50



Manometr s Horizontálním připojením G 1/4

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, rozsah zobrazení tlaku: 0 až 10 bar, připojení G 1/4, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
T51007000000100



Manometr s vertikálním připojením G 1/4

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, rozsah zobrazení tlaku: 0 až 10 bar, připojení G 1/4, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
T51007000000200



Kartuše s tělem redukčního ventilu pro Redukční ventil DM

jako náhrada za kompletní jednotku redukčního ventilu DM a kompletní jednotku filtru redukčního ventilu DMF a k dodatečnému vybavení kompletní jednotky filtru F na kompletní jednotku filtru redukčního ventilu DMF, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
7100000100	15-25
7100000200	32-50

Redukční ventil a filtr



Základní modul

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
7000G01500	15		
7000G02000	20		
7000G02500	25		
7000G03200	32		
7000G04000	40		
7000G05000	50		

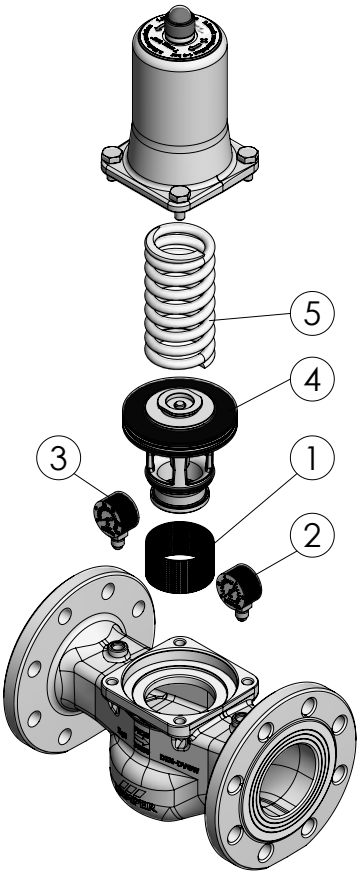


O-kroužek pro zakladní modul

vhodné pro redukční ventily, filtry a bezpečnostní skupiny podle Figury 710, Figury 712, Figury 713, Figury 714, 715 a 716, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
7100200100	15-25		
7100200200	32-50		

Výkres rozloženého pohledu přírubového redukčního ventilu Figura 711 00



č.	označení	Objednací číslo		
1	Sítko DN 65/80	E31207110008000		
2	Manometr zadního tlaku 1-10 bar	T51007000000400		
3	Manometr vstupního tlaku 1-25 bar	T51007000000300		
4	Vložka ventilu DN 65/80	Z01017110000100		
5	Pružina DN 65/80	C81207110008000		



Regulační horní díl MULTI-THERM 50-65 °C pro ventily řízení cirkulace

vhodné pro Figur 141, 143, s prvkem z roztažného materiálu, regulační kuželkou a krycím víčkem, včetně speciálního těsnění horního dílu, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Registrace DVGW, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 50 °C - 65 °C

Objednací kód	pro DN
E010914100015KP	15
E010914100020KP	20
E010914100025KP	25



Regulační horní díl THERM 30-50 °C pro ventily řízení cirkulace

vhodné pro Figuru 140 0G, 142 00, s prvkem z roztažného materiálu, regulační kuželkou, včetně speciálního těsnění horního dílu, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 30 °C - 50 °C

Objednací kód	pro DN
E010914000015KP	15
E010914000020KP	20
E010914000025KP	25



Regulační horní díl NIRO MULTI-THERM 50-65 °C pro ventil řízení cirkulace

vhodné pro Figuru 041 0G, s prvkem z roztažného materiálu, regulační kuželkou a krycím víčkem, včetně speciálního těsnění horního dílu, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E012004101015KP	15



Horní díl uzavírání pro MULTI-THERM

vhodné pro Figuru 140, 141, 142, 143, uzavírací ventil, možnost doplnění o teploměr nebo teplotní čidlo, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E01091400000300	15-20



Víčko pro uzavírací jednotku MULTI-THERM

vhodné pro Figuru 140, 141, 142, 143

Objednací kód	pro DN
Z01001400000100	15-25



Regulační horní díl ETA-THERM pro ventily řízení cirkulace

vhodné pro Figuru 130 0G, 131 00, 540 02, 542 02, 544 02, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s prvkem z pružného materiálu, regulační kuželkou, včetně uzavírání , Barva kroužku přírodní/transparentní, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 56 °C - 58 °C

Objednací kód	pro DN
E010954000015KP	15



Regulační horní díl ETA-THERM pro ventily řízení cirkulace

vhodné pro Figuru 134 0G, 136 00, 540 62, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s prvkem z pružného materiálu, regulační kuželkou, včetně uzavírání , Barva kroužku červená, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 62 °C - 64 °C

Objednací kód	pro DN
E01095400101500	15



Regulační horní díl ETA-THERM pro ventily řízení cirkulace

vhodné pro Figuru 132 0G, 540 42, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, s prvkem z pružného materiálu, regulační kuželkou, včetně uzavírání , Barva kroužku modrá, Podle oceňovacího základu UBA, Rozsah regulace 44 °C - 46 °C

Objednací kód	pro DN
E01095400201500	15



Úřední horní díl pro ETA-THERM

vhodné pro Figuru 540, 542, 544, 545, 546, Zakončovací krytka pro veřejné budovy, pochromovaná s ovládáním na Imbus klíč 6

Objednací kód	pro DN
5910101500	15



Horní regulační díl MULTI-FIX-PLUS pro regulační ventily cirkulace

pro regulační ventily cirkulace MULTI-FIX-PLUS od data výroby 01/2014 (Figura 150 2G/4G/5G/6G a Figura 151 02/04/05/06), v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, včetně těsnění horního dílu EPDM, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E010915002015KP	15
E010915002020KP	20
E010915002025KP	25
E010915002032KP	32
E010915002040KP	40
E010915002050KP	50



Horní díl z ušlechtilé oceli pro škrticí ventily

vhodné pro Figuru 078 0G, 078 1G a 178, Kompaktní - škrtící kuželka komplet potažená EPDM, s polohovou indikací na třmenu ventilu, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
E012007800015KP	15		
E012007800020KP	20		
E012007800025KP	25		
E012007800032KP	32		



Výměnná sada snímače CONTROL-PLUS

vhodné pro armaturu k měření průtoku a teploty CONTROL-PLUS Figura 138 4G, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
1384G11000	10		
1384G11500	15		
1384G12000	20		
1384G12500	25		
1384G13200	32		
1384G14000	40		
1384G15000	50		



Výměnná sada snímače CONTROL-PLUS verze GLT

vhodné pro armaturu k měření průtoku a teploty CONTROL-PLUS Figura 138 6G, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN		
1386G11000	10		
1386G11500	15		
1386G12000	20		
1386G12500	25		
1386G13200	32		
1386G14000	40		
1386G15000	50		

Ventil pro odběr vzorků



Nahradní díly pro vzorkovací ventily

Vhodné pro obrázek 187 00 a 087 00, otočné odtokové koleno z nerezu s možností opálení, Střižný kroužek, Převlečná matice, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
1879900200



Obslužný klíč pro ventil k odběru vzorků

vhodné pro ventil k odběru vzorků s trojhranným uchycením Figura 187 00

Objednací kód
B51001870300100



Vložka zpětného ventilu ventilu k odběru vzorků pro nárožní ventil

vhodné pro ventil k odběru vzorů pro nárožní ventil na umývadle Figura 188 00/01, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
1889900100



Odtokové koleno ventilu k odběru vzorků pro nárožní ventil

vhodné pro ventil k odběru vzorů pro nárožní ventil na umývadle Figura 188 00/01, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód
1889900200

Armatury pod omítku staré konstrukce s mosazným dříkem a čtyřhranným vřetenem (výroba do roku 1997)



Sada konečné montáže s obslužnou rukojetí

vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997, vhodné pro mrazuvzdorné vnější armatury výroba do roku 1998, s pochromovanou růžicí, včetně červeného a modrého značkovacího šroubu, včetně svěrací jednotky a svěracích kroužků vhodných pro každou velikost

Objednací kód	pro DN
5880002500	15-32



Sada pro konečnou montáž jako úřední horní díl

vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997, vhodné pro mrazuvzdorné vnější armatury výroba do roku 1998, s pochromovanou růžicí, včetně červeného a modrého značkovacího šroubu, včetně svěrací jednotky a svěracích kroužků vhodných pro každou velikost

Objednací kód	pro DN
5890002500	15-25



Nástrčný klíč pro ventily pod omítku, pro sadu konečné montáže obslužná rukojeť

s vnitřním ozubením, k ovládání po stažení obslužné rukojeti, vhodné pro všechny velikosti, vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997

Objednací kód	pro DN
B51055000000100	15-25



Nástrčný klíč pro ventily pod omítku, pro sadu konečné montáže jako úřední horní díl

s vnitřním čtyřhranem 7 mm, k ovládání čtyřhranného vřetena po demontáži sady konečné montáže, vhodné pro všechny velikosti, vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997

Objednací kód	pro DN
B51055000000200	15-25



Prodloužení pro armatury, pro sadu konečné montáže obslužná rukojeť, do 35 mm

vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997 a mrazuvzdorné venkovní armatury výroba do roku 1998, včetně mosazného svěracího kroužku, vhodné pro všechny velikosti (plastový svěrací kroužek, potřebný k přizpůsobení průměru dříku, je třeba vzít v sadě konečné montáže)

Objednací kód
5980003500

Armatury pod omítku staré konstrukce s mosazným dříkem a čtyřhranným vřetenem (výroba do roku 1997)



Prodloužení pro armatury, pro sadu konečné montáže obslužná rukojeť, do 65 mm

vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997 a mrazuvzdorné venkovní armatury výroba do roku 1998, včetně mosazného svěracího kroužku, vhodné pro všechny velikosti (plastový svěrací kroužek, potřebný k přizpůsobení průměru dříku, je třeba vzít v sadě konečné montáže)

Objednací kód			
5980006500			



Prodloužení pro armatury se sadou konečné montáže obslužná rukojeť, do 130 mm

vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997 a mrazuvzdorné venkovní armatury výroba do roku 1998, včetně mosazného svěracího kroužku, vhodné pro všechny velikosti (plastový svěrací kroužek, potřebný k přizpůsobení průměru dříku, je třeba vzít v sadě konečné montáže)

Objednací kód			
5980013000			



Prodloužení pro armatury se sadou konečnou montáže jako úřední horní díl, do 65 mm

včetně mosazného svěracího kroužku, vhodné pro všechny velikosti (plastový svěrací kroužek, potřebný k přizpůsobení průměru dříku, je třeba vzít v sadě konečné montáže), vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997

Objednací kód			
5980206500			



Vnitřní horní díl pro ventily pod omítku (výroba od roku 1985 do roku 1997) s délkou dříku do 80 mm

kompletní s kuželkou ventilu a těsněním kuželky, vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnější	Průměr (mm) dříku vnitřní	závit		
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		



Vnitřní horní díl pro ventily pod omítku (výroba od roku 1985 do roku 1997) s délkou dříku do 180 mm

kompletní s kuželkou ventilu a těsněním kuželky, vhodné pro ventily pod omítku výroba do roku 1997, 110 mm, lze plynule zkrátit, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnější	Průměr (mm) dříku vnitřní	závit		
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		



Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm

k demontáži a výměně vnitřních horních dílů mrazuvzdorné venkovní armatury Figura 570 - 572 a vnitřních horních dílů konstrukční řady UP a UP-PLUS, SW 17: konstrukční řada UP-PLUS červený bronz, SW 18: konstrukční řada NIRO-UP-PLUS a UP, mrazuvzdorná venkovní armatura Figura 570 - 572

Objednací kód			
B51205000000400			



Nástrčný trubkový klíč SW19

k demontáži a výměně vnitřních horních dílů etážových regulačních ventilů ETA-THERM, SW 19 mm

Objednací kód			
B51205990001500			

Armatury pod omítku UP-PLUS (výroba od roku 1998)



Vnitřní horní díl UP-PLUS pro ventily z červeného bronzu pod omítku UP-PLUS

k uzavření, regulování a počátečnímu nastavení, s kuželkou z nerezu , EPDM-sedlové těsnění, včetně ovládacího vřetena z plastu s možností plynulého zkrácení, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnitřní	závit		
E010956001015KP	15-20	26	M 21 x 1,25		
E010956001025KP	25-32	35	M 33 x 1,5		



KRV vnitřní horní díl pro ventil pod omítku z červeného bronzu UP-PLUS

EPDM-sedlové těsnění, včetně ovládacího vřetena z plastu s možností plynulého zkrácení, v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, Zpětná klapka s nerezovou pružínou, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnitřní	závit		
E01095610001500	15-20	26	M 21 x 1,25		



Vnitřní horní díl pro ventily z nerezu pod omítku NIRO UP-PLUS

k uzavření, regulování a počátečnímu nastavení, EPDM-sedlové těsnění, včetně ovládacího vřetena z plastu s možností plynulého zkrácení, všechny díly které dojdou do styku s mediem jsou z nerezi, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnitřní	závit		
E01200560001500	15-20	26	G 1/2		
E01200560002500	25	35	G 1		



Obslužné vřeteno pro ventily pod omítku UP-PLUS

90 mm, lze plynule zkrátit , z plastu, vně s vícenásobným ozubením a jednostranným vnitřním ozubením k nasunutí na upínač vnitřního horního dílu

Objednací kód	pro DN		
P01005600001500	15-20		
P01005600002500	25-32		



Prodlužovací vřeteno UP-PLUS

90 mm, lze plynule zkrátit , z plastu, vně s vícenásobným zazubením a jednostranným nasazovacím hrdlem k nasazení na obslužné vřeteno vnitřního horního dílu

Objednací kód	pro DN		
P01005620000100	15-32		

Technické změny vyhrazeny



Plastový dřík pro ventily pod omítku UP-PLUS a UP-PLUS prodlužovací souprava

sklolaminátové, vně s průchozím závitem, jednostranným hrdlem k našroubování na těleso ventilu pod omítku a dříky pod omítku, 90 mm, lze plynule zkrátit

Objednací kód	pro DN	Průměr (mm) dříku vnitřní		
L01005600001500	15-20	26		
L01005600002500	25-32	35		



Smontovaný set s rukojetí

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání , pochromovaná ovládací rukojeť z plastu ABS, pochromovaná přesuvná rozeta, se svěrnou jednotkou k upevnění v plastovém dříku ventilů pod omítku, včetně červené a modré označovací destičky,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5900001500	15-20	0.19		
5900002500	25-32	0.20		



Smontovaný set pro veřejné budovy

vhodné pro konstrukční řady ventilů UP-PLUS, UP-VAV a konstrukční řadu CLASSIC vodoměru uzavírání , pochromovaná zátka, pochromovaná přesuvná rozeta, se svěrnou jednotkou k upevnění v plastovém dříku ventilů pod omítku, vložka nástrčného klíče pro ovládání klíče s vnitřním šestihranem SW 6 mm, včetně červené a modré označovací destičky,

Upozornění: pro uzavírací ventily plného proudu UP-VAV volte prosím DN 25

Objednací kód	pro DN	hmotnost zásilky (kg)		
5910001500	15-20	0.10		
5910002500	25-32	0.12		



Vnitřní horní díl RG120

vhodné pro kombinaci uzavírání a vodoměru RG120 Figura 855 47 a montážní bloky uzavírání a vodoměru RG120-DUO podle Figury 854, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E01098540002000	20



Vnitřní horní díl ECO-DUO

vhodné pro Figuru 853 07, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E01051530002000	20



Obslužné víčko

vhodné pro Figuru 560 31, 860 05, 870 07 a skříně na stěnu TRESOR s armaturou k zásobování vodou

Objednací kód
5900300100

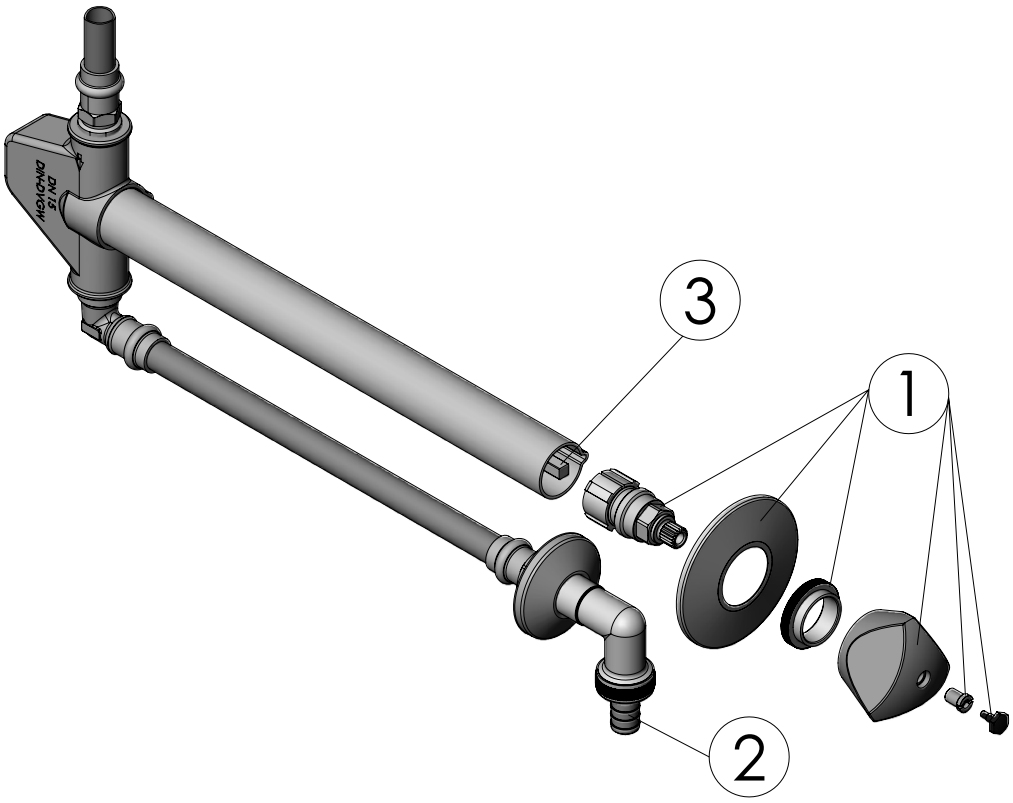


Vnitřní horní díl CLASSIC

vhodné pro kombinace uzavírání a vodoměru CLASSIC Figura 855 27 a Figura 867 27, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E01098500101500	20

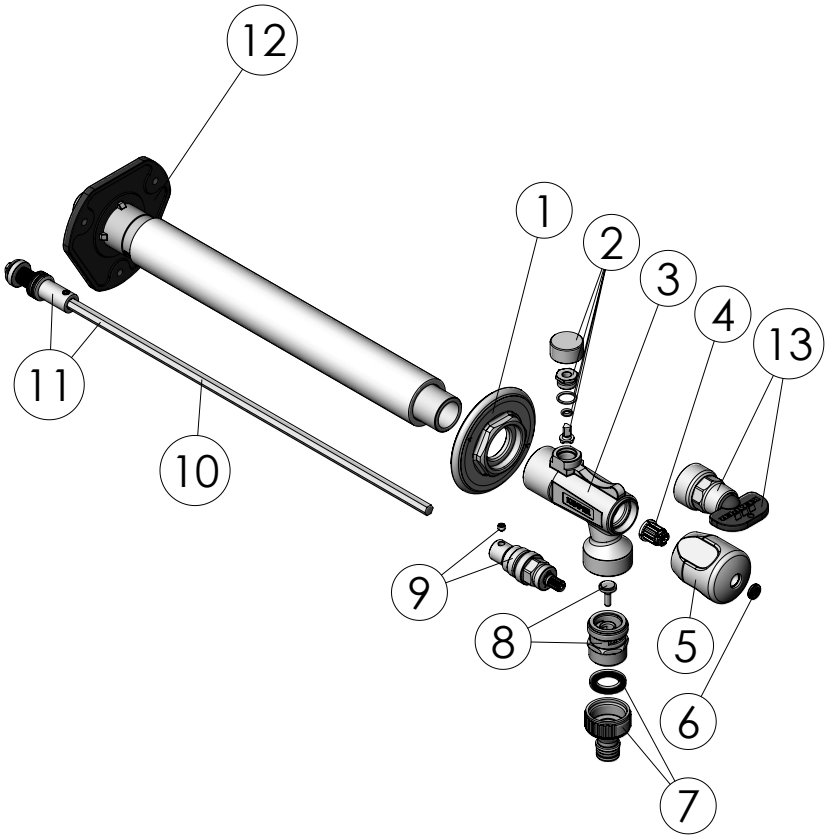
Výkres rozloženého pohledu mrazuvzdorné venkovní armatury Figura 570/571/572 (výroba do roku 1998)



č.	označení	DN 15			DN 20		
		Objednací číslo			Objednací číslo		
1	Sada konečné montáže s obslužnou rukojetí, pro DN 15-32	5880002500			5880002500		
2	Připojovací koleno s růžicí a hadicovým šroubením	J61055700001500					
3.1	Vnitřní horní díl s obslužným vřetenem, 300 mm, lze zkrátit max. o 110 mm	E010957000015KP			E010957000020KP		
3.2	Vnitřní horní díl s obslužným vřetenem, 400 mm, lze zkrátit max. o 110 mm	E010957100015KP			E010957100020KP		
3.3	Vnitřní horní díl s obslužným vřetenem, 500 mm, lze zkrátit max. o 110 mm	E010957200015KP			E010957200020KP		
bez vyobrazení	Sada pro konečnou montáž jako úřední horní díl, pro DN 15-25	5890002500			5890002500		
bez vyobrazení	Kuželka pro mrazuvzdornou venkovní armaturu, pro DN 15	A61095700001500			A61095700002000		
bez vyobrazení	Prodloužení pro armatury, pro sadu konečné montáže obslužná rukojeť, do 65 mm	5980006500			5980006500		
bez vyobrazení	Prodloužení pro armatury se sadou konečné montáže obslužná rukojeť, do 130 mm	5980013000			5980013000		
bez vyobrazení	Prodloužení pro armatury se sadou konečnou montáže jako úřední horní díl, do 65 mm	5980206500			5980206500		
bez vyobrazení	Nástrčný trubkový klíč SW17/18, 500 mm	B51205000000400			B51205000000400		

upozornění: vnitřní horní díly DN 20 k dodání už jen ze skladových zásob!

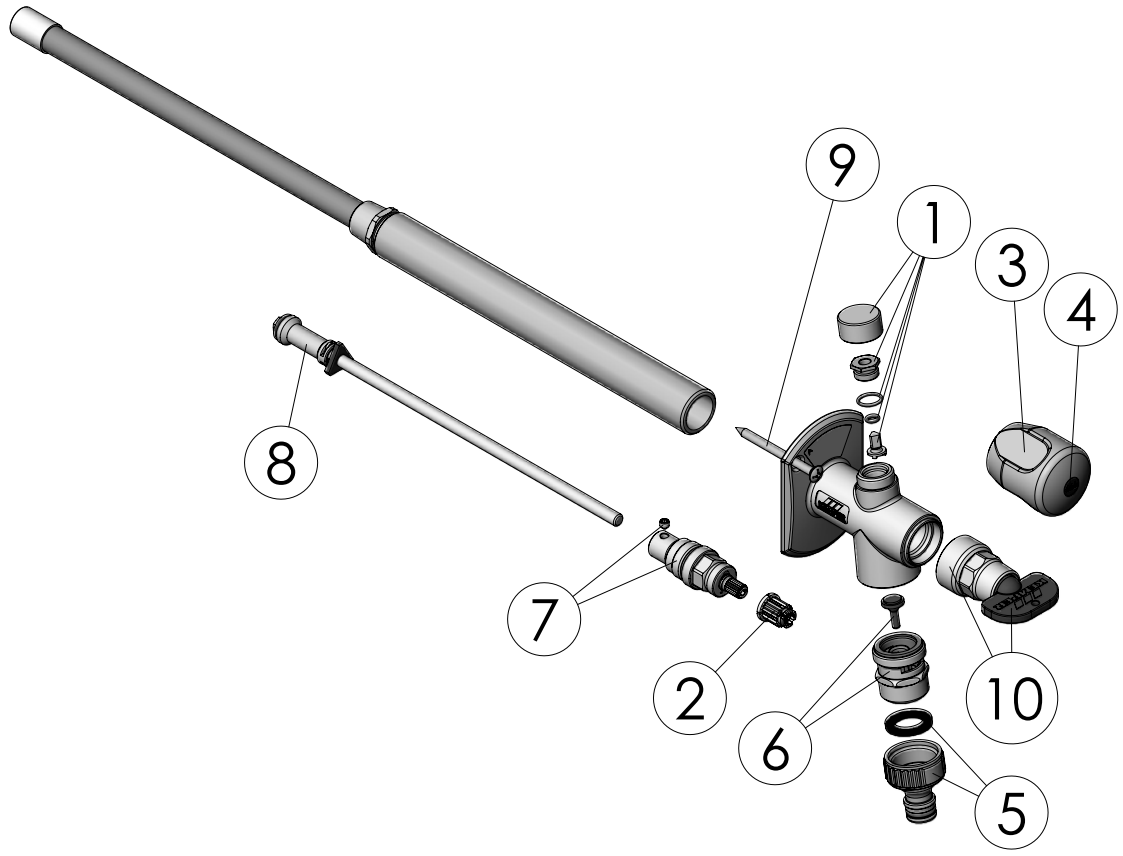
Rozložený výkres FROSTI® mrazuvzdorná venkovní armatura Figura 573 / 575 (výroba do 06/2006)



č.	označení	DN 15			DN 20		
		Objednací číslo			Objednací číslo		
1	nástěnná deska	L41055750001500			L41055750001500		
2	funkční větrací ventil	E21055730000100			E21055730000100		
3	výtokové těleso	nahrazeno sadou pro konečnou montáž viz níže					
4-6	sada pro konečnou montáž rukojeti, kompletní	5900100100			5900100100		
7	hadicová spojka	Z21005741601500			5741402000		
8.1	trubkový větrací ventil s jemným/palcovým závitem	P310557502015KP			Z21055750002000		
8.2	adaptér s palcovým závitem pro trubkový větrací ventil (pro FROSTI rok výroby 1998-1999)	P31055750501500					
9	vnitřní horní díl	E01055750001500			E01055750001500		
10	mezivřeteno, 6hranné, 500 mm	L51055750000300			L51055750000300		
10 + 11	kuželka včetně vřetena 500 mm	B81095750001500			B81095750001500		
11	kuželka s RV	B81095730301500			B81095730301500		
12	upevňovací disk	C21005750000100			C21005750000100		
13	horní díl nástrčného klíče	5750000100			5750000100		
bez vyobrazení	sada pro konečnou montáž včetně rukojeti, horního dílu nástrčného klíče, všech dílů AP, vřetena a kuželky pro FROSTI 573/575	5741501500			viz DN 15 (DN 20 se již nedodává)		
bez vyobrazení	prodloužení	5750000200			5750000200		
bez vyobrazení	Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná	5750000300			5750000300		
bez vyobrazení	Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť	5750100300			5750100300		
bez vyobrazení	zvláštní kuželka bez RV speciálně pro zařízení k využití dešťové vody	B81095730101500			B81095730101500		
bez vyobrazení	kuželka bez vedení pro úhlové těleso (rok výroby 1998-1999)	B810957305015KP			B810957305015KP		

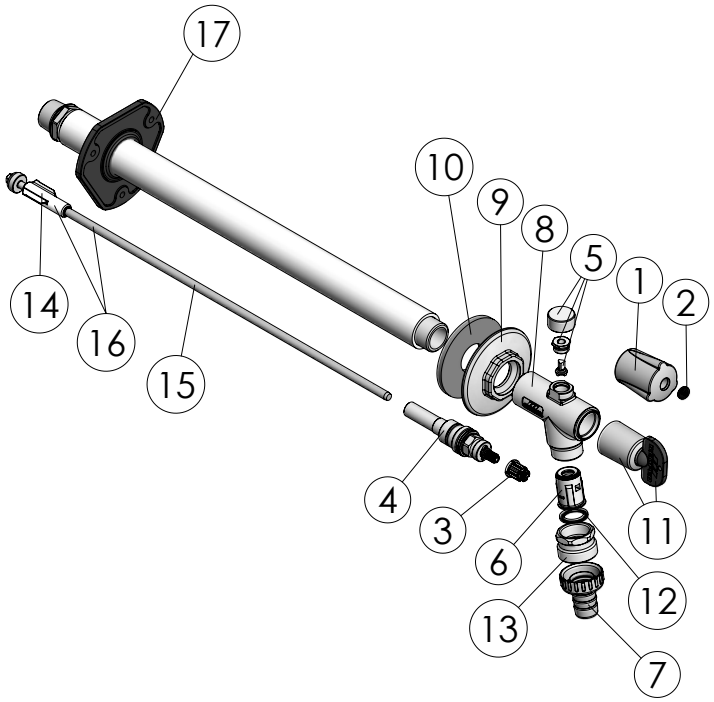
Technické změny vyhrazeny

Rozložený výkres FROSTI® mrazuvzdorná venkovní armatura Figura 576 02 (výroba do roku 2006)



Pos.	označení	Objednací číslo		
1	funkční větrací ventil	E21055730000100		
2-4	sada pro konečnou montáž rukojeti, kompletní	5900100100		
5	hadicová spojka	Z21005741601500		
6	trubkový větrací ventil s jemným/palcovým závitem	P310557502015KP		
7	vnitřní horní díl	E01055750001500		
8	kuželka s RV a vřetenem	B81095760301500		
9	šroub k upevnění na stěnu	D31209990100200		
10	horní díl nástrčného klíče	5750000100		
bez vyobrazení	Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná	5750000300		
bez vyobrazení	Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť	5750100300		

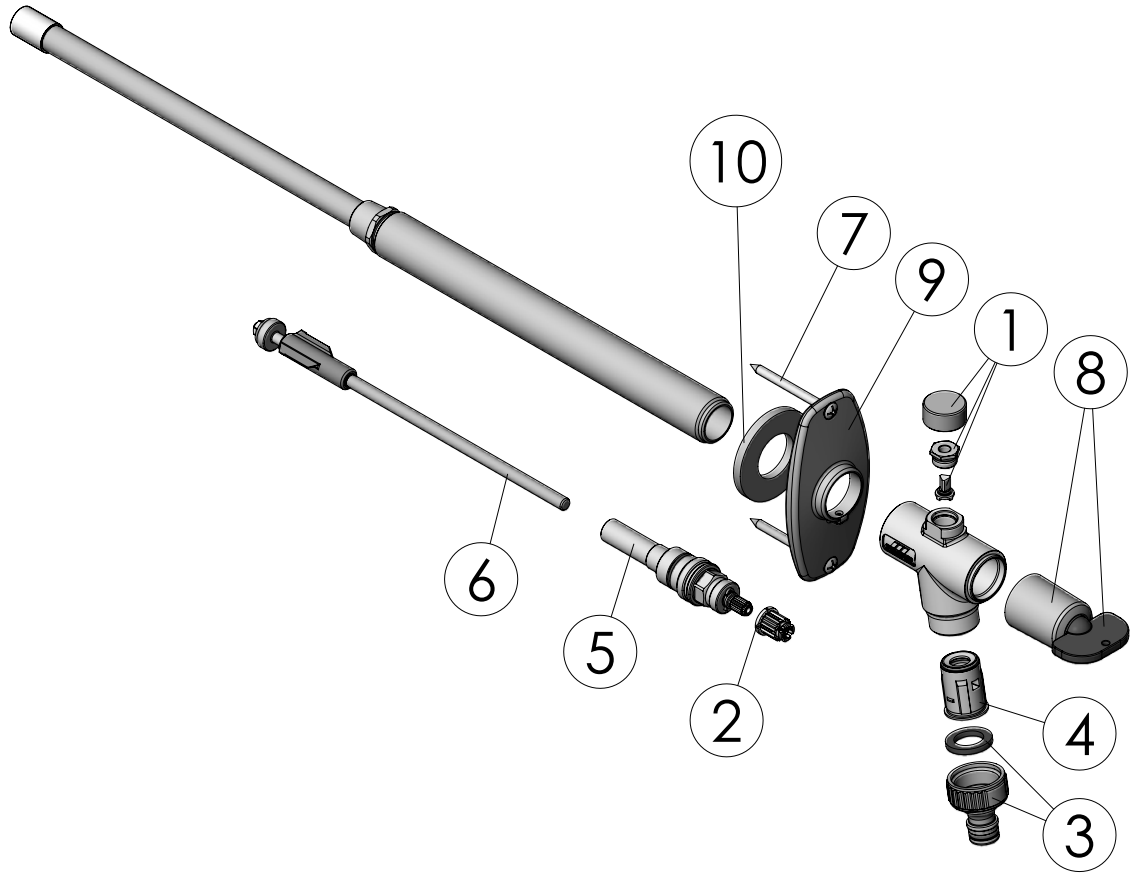
Rozložený výkres FROSTI® mrazuvzdorná venkovní armatura Figura 574 00/03/05 (výroba od 07/2006)



č.	označení	DN 15			DN 20		
		Objednací číslo			Objednací číslo		
1-10, 12+13	Sada konečného namontování rukojeť	5740101500			5740102000		
3-13	hotová konstrukční sada nástrčného klíče	5741001500			5741002000		
1-3	FROSTI® kompletní ovládací úchyt	5740100100			5740100100		
4	vnitřní horní díl	E010557400015KP			E010557400015KP		
5	funkční větrací ventil	E21055730000100			E21055730000100		
6	zásuvný trubkový větrací ventil včetně kuželky	P310057400015KP			P310057400015KP		
7	hadicová spojka	Z21005741601500			5741402000		
8 (včetně 5+6)	výtokové těleso včetně trubkového větracího ventilu	5740201500			5740201500		
9	nástěnná deska	L41055740001500			L41055740001500		
10	těsnicí kotouč PE	C31005740000100			C31005740000100		
11+3	Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®	5740000100			5740000100		
12	Těsnění šroubení z EPDM	C31004760701500			C31004760701500		
13	adaptér hadicových koncovek				P31055740002000		
14	kuželka s RV	B81095740301500			B81095740301500		
15.1	mezivřeteno	L51055740000100			L51055740000100		
15.2	mezivřeteno XL	L51055740000300			L51055740000300		
16.1	kuželka s RV a vřetenem	B810957400015KP			B810957400015KP		
16.2	kuželka s RV a vřetenem XL	B810957405015KP			B810957405015KP		
17	Upevňovací sada pro FROSTI®-PLUS	5740000500			5740000500		
bez vyobrazení	Prodloužení pro FROSTI®-PLUS	5740000200			5740000200		
bez vyobrazení	Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná	5750000300			5750000300		
bez vyobrazení	Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť	5750100300			5750100300		
bez vyobrazení	FROSTI® zvláštní prodloužení při nulovém přesahu	5740300500			5740300500		
bez vyobrazení	Kuželka bez zpětného ventilu	B81095740101500			B81095740101500		

Technické změny vyhrazeny

Rozložený výkres FROSTI® mrazuvzdorná venkovní armatura Figura 577 02 (výroba od roku 2007)



č.	označení	Objednací číslo		
1	funkční větrací ventil	E21055730000100		
2	zajišťovací pouzdro	L11005900000100		
3	hadicová spojka	Z21005741601500		
4	zásuvný trubkový větrací ventil včetně kuželky	P310057400015KP		
5	vnitřní horní díl	E010557400015KP		
6	kuželka s RV a vřetenem	B81095770001500		
7	šroub k upevnění na stěnu	D31209990100200		
8	Horní díl nástrčného klíče pro FROSTI®	5740000100		
9	nástěnná deska	L41055770101500		
10	těsnicí kotouč PE	C31005740000200		
bez vyobrazení	Ovládací rukojeť pro FROSTI®, uzamykatelná	5750000300		
bez vyobrazení	Demontážní kliček pro uzamykatelnou rukojeť	5750100300		
bez vyobrazení	FROSTI® kompletní ovládací úchyt	5740100100		
bez vyobrazení	FROSTI Rozeta XL	5771201500		



Zámek dvířek pro skříně na stěnu TRESOR

vhodné pro skříně na stěnu TRESOR

Objednací kód			
21099002KP			



Zámek dvířek TRESOR s jednotným číslem klíče

vhodné pro skříně na stěnu TRESOR

Objednací kód			
21099003KP			



TRESOR montážní plech pro zásuvky

vhodné pro skříně na stěnu TRESOR podle Figury 210 a 213

Objednací kód			
E21202100300100			



Vnitřní horní díl pro KHS pro plnoprůtočné uzavírací ventily se servopohonem

skládá se z vřetena, otočně uloženého uzavíracího tělesa z nerezu a těsnicího tělesa EPDM, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E012068600020KP	15-20
E012068600025KP	25
E012068600032KP	32



Vnitřní horní díl pro KHS pro plnoprůtočné uzavírací ventily se servopohonem, s omezovačem průtoku 2 l/min

skládá se z vřetena, otočně uloženého uzavíracího tělesa z nerezu, těsnicího tělesa EPDM a omezovače průtoku , Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN
E012069600015KP	15



Servopohon 24V pro uzavírací ventil plného proudění KHS VAV

vhodné pro Figuru 686 00

Objednací kód	pro DN
6860000100	15-20
6860000200	25-32



Servopohon se zpětným pohybem pružinou 24V pro uzavírací ventil plného proudění KHS VAV-PLUS

Vhodné pro obrázek 686 01, 684 00, 684 01

Objednací kód	pro DN
6860000300	15-20
6860000400	25-32



Servopohon 230V pro uzavírací ventil plného proudění KHS VAV

vhodné pro Figuru 620 00, 686 04, 686 08

Objednací kód	pro DN
6860000500	15-20
6860000600	25-32



Servopohon se zpětným pohybem pružinou 230V pro uzavírací ventil plného proudění KHS VAV-PLUS

Vhodné pro obrázek 620 01, 686 05, 686 09, 684 04, 684 05

Objednací kód	pro DN
6860000700	15-20
6860000800	25-32



KHS VAV plnoprůtočný uzavírací ventil bez servopohonu

vhodné pro Figuru 620 00, 620 01, 686 00, 686 01, 686 04, 686 05, 686 08, 686 09

Objednací kód	pro DN
6860G01500	15
6860G02000	20
6860G02500	25
6860G03200	32



Síťový kabel pro řízení systému KHS Mini MASTER 2.0/2.1, od HW stavu 2.01

vhodné pro Figuru 686 02 008

Objednací kód
6860202000



Karta microSD pro síťový modul v řízení systému KHS Mini MASTER 2.0/2.1

vhodné pro Figuru 686 02 008, Průmyslový standard, předkonfigurováno

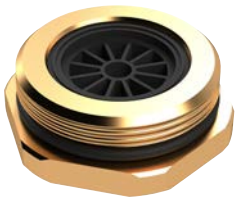
Objednací kód
6860202200



Nahradní díly pro omezovače průtoků u volného vytoku do 7/2017

Vhodné pro obrázek 688

Objednací kód	pro DN
6880100100	20
6880100200	25-32



Nahradní díly pro omezovače průtoků u volného vytoku od 7/2017

Vhodné pro obrázek 688

Objednací kód	pro DN
6880200100	20
6880200200	25-32



Regulační set s regulátorem průtoku (4, 10, 20 l/min) pro KHS proplachovací skupinu Figur 68400/01/04/05, Figur 684 99 001

v místech kontaktu s mediem bez přítomnosti mosazi a odolný proti agresivním kapalinám. Vyroben z červeného Bronzu, k omezení průtokového množství nezávislému na předním tlaku, Bez mrtvého bodu, možnost montáže vodorovně i svisle , plastové díly s KTW a se schválením W 270, Tlaková třída PN 10, 4 l/min, 10 l/min, 20 l/min, podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6849900100	0.02



Set nahradních dílů Plovákový vypínač pro volný výtok

vhodné pro Figuru 688 00, 684 00, 684 01, 684 04 a 684 05

Objednací kód
6880000100



Servopohon230V pro KHS CoolFlow Regulační ventil-Studená voda

Vhodné pro obrázek 615 0G

Objednací kód	pro DN
6150000100	15



Servopohon24V pro KHS CoolFlow Regulační ventil-Studená voda

Vhodné pro obrázek 616 0G

Objednací kód	pro DN
6160000100	15



Provozní pumpa pro KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01, PWM regulované čerpadlo chladicí kapaliny

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6120100100	1.74		



Cirkulační pumpa pro pitnou vodu pro KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01, díly na straně pitné vody, které jsou ve styku s médiem, z červeného bronzu, nerezové oceli a plastů povolených pro systémy pitné vody, PWM regulované oběhové čerpadlo s tělesem z červeného bronzu a integrovaného omezovače zpětného průtoku

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6120200100	3.61		



Regulátor pro KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6120300100	1.00		



Deskový výměník tepla pro KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01, materiál deskového výměníku tepla nerez 1.4401/1.4404

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6120400100	2.40		



Izolační obal KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6120700100	1.70		



Krycí víko pro KHS CoolFlow chladič studené vody

vhodné pro KHS CoolFlow chladič studené vody, obrázek 610 01

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6120800100	1.40



Řídící jednotka PRO pro KHS Hygiene Flush Box, Figur 689 04 012

rychlá montáž zacvaknutím do lišty DIN,

Upozornění: pro rozšíření hygienického proplachování PURE na hygienické proplachování PRO

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6890401200	0.80



Průtokoměr pro KHS Hygiene Flush Box PRO, Figur 689 04 020

Armatura pro měření průtoku a teploty (Pt1000) pro zjištění proplachovacího množství, součástí dodávkou jsou senzor objímky V a přívodní kabel,

Upozornění: pro rozšíření hygienického proplachování PURE na hygienické proplachování PRO

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6890402000	0.05



Proplachovací skupina PURE pro KHS Hygiene Flush Box , Figur 689 04 022

skupiny výměny vody např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., součástí dodávky je magnetický ventil a souprava regulátoru proudu včetně omezovače průtoku (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min), z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, rychlá montáž pomocí upevňovacího materiálu,

Upozornění: jako rozšiřovací komponent hygienického proplachování PUR s jedním přívodem, na dva přívody

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)
6890402200	0.60



Proplachovací skupina PRO pro KHS Hygiene Flush Box , Figur 689 04 023

skupiny výměny vody např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., součástí dodávky je magnetický ventil, armatura měření průtoku pro KHS hygienické proplachování PRO a souprava regulace proudu včetně omezovače množství průtoku (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min), z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, rychlá montáž pomocí upevňovacího materiálu,

Upozornění: jako rozšiřovací komponent hygienického proplachování PRO s jedním přívodem, na dva přívody

Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890402300	0.60		



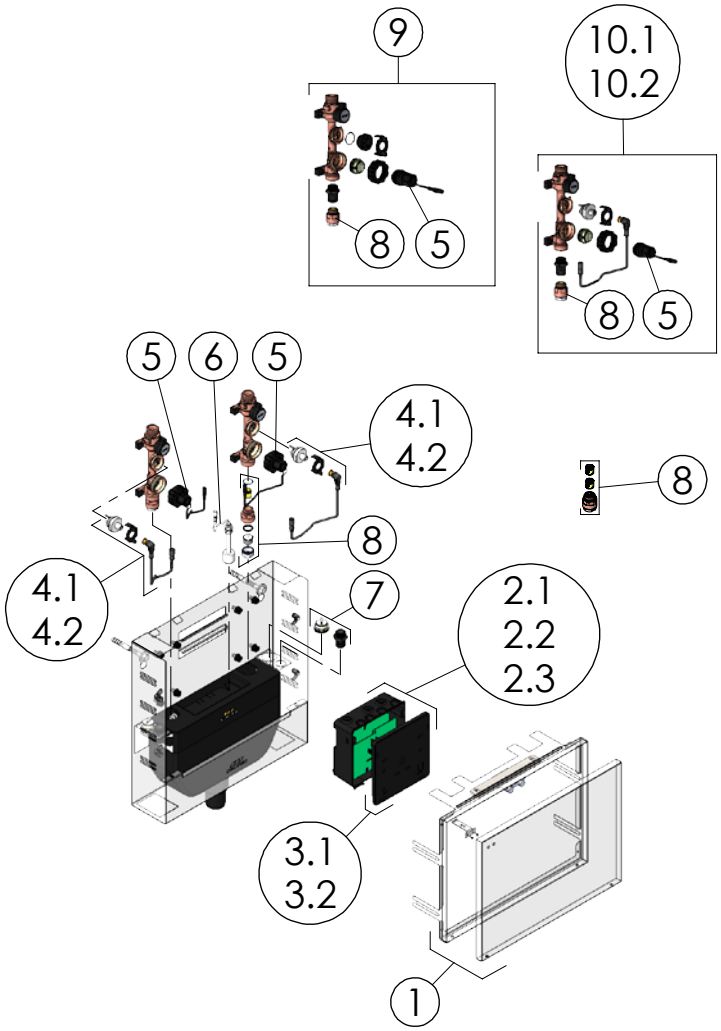
Proplachovací skupina LITE pro KHS Hygiene Flush Box , Figur 689 04 024

skupiny výměny vody např. pro studenou pitnou vodu (PWC) a teplou pitnou vodu (PWH), Kovové části, které se dotýkají média, jsou z červeného bronzu odolného proti odzinkování a korozi, proti agresivní vodě, nerezové oceli a plastům povolených pro systémy pitné vody., součástí dodávky je magnetický ventil, armatura měření průtoku pro KHS hygienické proplachování LITE a souprava regulace proudu včetně omezovače množství průtoku (DMB 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min), z výroby namontovaná proplachovací sada pro uvedení do provozu, rychlá montáž pomocí upevňovacího materiálu,

Upozornění: rozšiřovací komponent hygienického proplachování PUR s jedním přívodem, na dva přívody

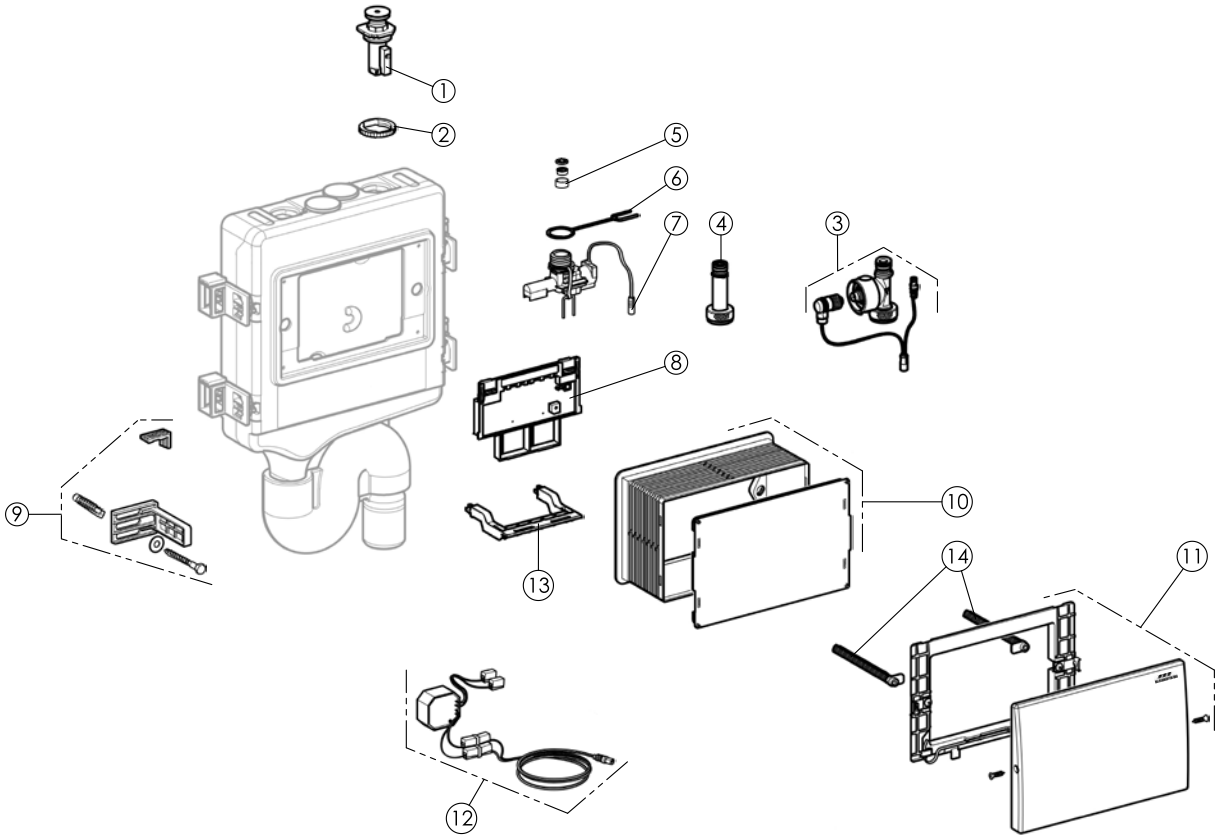
Objednací kód	hmotnost zásilky (kg)		
6890402400	0.60		

Výkres v řezu KHS hygienické proplachování
obr. 689 03 005/006/007/008/009/010



č.	označení	Objednací číslo		
1	(Podomítkový-) montažní ram (ink. Hloubkového vyrovnání) a výměnný (ink.kricídeska s pojistkou)pro KHS Hygiene Flush Box	6890401800		
2.1	Řídící jednotka PRO pro KHS Hygiene Flush Box	6890401200		
2.2	Řídící jednotka PURE pro KHS Hygiene Flush Box	6890401100		
2.3	Řídící jednotka LITE pro KHS Hygiene Flush Box	6890401300		
3.1	Kryt řídicí jednotky PRO (ink. Folie a plochý kabel) pro KHS Hygiene Flush Box	6890401500		
3.2	Kryt řídicí jednotky PURE (ink. Folie a plochý kabel) pro KHS Hygiene Flush Box	6890401400		
4.1	Průtokoměr pro KHS Hygiene Flush Box PRO	6890402000		
4.2	Průtokoměr pro KHS Hygiene Flush Box LITE	6890402100		
5	Magnetický ventil pro KHS Hygiene Flush Box	6890401600		
6	Plovákový spínač pro KHS Hygiene Flush Box	6890401700		
7	ucpávky pro magnetický ventil a vytokové otvory KHS Hygiene Flush Box	6890402500		
8	Perlator včetně Omezovače průtoku (5,10,15 l/min) pro KHS Hygiene Flush Box PRO,PURE a LITE	6890401900		
9	Proplachovací skupina PURE pro KHS Hygiene Flush Box	6890402200		
10.1	Proplachovací skupina PRO pro KHS Hygiene Flush Box	6890402300		
10.2	Proplachovací skupina LITE pro KHS Hygiene Flush Box	6890402400		

Rozložený výkres KHS HS2® hygienického proplachování
Figura 689 03



č.	označení	Objednací číslo		
1	kulový kohout	6860301100		
2	Kontramatice pro KHS HS2 hygienické proplachování	H91056860301000		
3	CONTROL-PLUS armatura měření průtoku pro KHS HS2® hygienické proplachování	6894G00100		
4	spojovací kus (u hygienického proplachu bez snímače průtoku)	C11056890304600		
5	Servisní sada (4, 10, 15 l/min) pro KHS HS2® hygienické proplachování	6899900100		
6	pojistná spojka magnetického ventilu	6891100100		
6+7	jednotka elektromagnetického ventilu	E41006890301200		
8	řídicí jednotka	E41006890301400		
9	Upevňovací souprava pro KHS HS2 hygienické proplacho-vání	6860301900		
10	Stavební ochrana pro KHS HS2 hygienické proplachování	B31006860301500		
11	krycí deska	B31006890301600		
12	Síťový zdroj s výstupním kabelem o délce 5 m pro KHS HS2 hygienické proplachování	E41006860301800		
13	držení řídicí jednotky	6891000100		
14	Distanční čep pro krycí desku	6890302000		



Dvojitá síťová vložka pro lapač nečistot 602

vhodné pro lapač nečistot Figura 602 00, Podle oceňovacího základu UBA, velikost ok vnějšího sítko 0.6 mm, velikost ok vnitřního sítka 0.3 mm

Objednací kód	pro DN		
E31206020001000	10		
E31206020001500	15		
E31206020002000	20		
E31206020002500	25		
E31206020003200	32		
E31206020004000	40		
E31206020005000	50		



Dvojitá síťová vložka pro lapač nečistot 605

vhodné pro lapač nečistot Figura 605 00, Podle oceňovacího základu UBA, velikost ok vnějšího sítko 0.6 mm, velikost ok vnitřního sítka 0.3 mm

Objednací kód	pro DN		
E31206050005000	50		
E31206050006500	65		
E31206050008000	80		
E31206050010000	100		

Ruční kolečka a těsnění

KEMPER



Těsnění sedla z PTFE

pro uzavírací ventily volného proudění kompletní z červeného bronzu podle Figury 135, 173, 176 a 190 s jazýčkovým těsněním nahoře výroba do 05/2006, jakož i zpětný ventil s průtokovým tělesem kompletním z červeného bronzu podle Figury 145 s jazýčkovým těsněním nahoře výroba do 05/2006, Barva: bílá, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	prů-měr (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		



Těsnění sedla z EPDM

pro uzavírací ventily volného proudu kompletní z červeného bronzu Figura 135, 173, a 190 se spodním břitovým těsněním výroba od 06/2006 jakož i kombinovaný zpětný ventil s průtočným tělesem kompletně z červeného bronzu Figura 145 se spodním břitovým těsněním výroba od 06/2006, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	prů-měr (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		



Utěsnění vřetene jako samomazné jazýčkové těsnění EPDM pro ventily

pro uzavírací ventily volného proudění podle Figury 135, 173, 176 a 190, s jazýčkovým těsněním nahoře výroba od 06/2006, kombinovaný zpětný ventil s průtokovým tělesem podle Figury 145 a 146 s jazýčkovým těsněním nahoře výroba od ab 06/2006, jakož i kombinovaný zpětný ventil podle Figury 160 a 193, Podle oceňovacího základu UBA

pro DN	Do 5/2006			Od 6/2006		
	Objednací číslo			Objednací číslo		
15	C91001730301500			C91001730302000		
20	C91001730301500			C91001730302000		
25	C91001730302500			C91001730302500		
32	C91001730302500			C91001730302500		
40	C91001730304000			C91001730302500		
50	C91001730304000			C91001730304000		
65	C91001730306500			C91001730306500		
80	C91001730306500			C91001730306500		



Těsnění horního dílu z EPDM

vhodné pro horní díly se šikmým sedlem , Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	prů-měr (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		

Ruční kolečka a těsnění



Těsnění šroubení z EPDM

hodí se pro FROSTI® mrazuvzdornou venkovní armaturu obrázek 574 00, 574 03 a 574 05, hodí se pro šroubové spoje podle obrázku 476, Podle oceňovacího základu UBA

Objednací kód	pro DN	prů-měr (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		



Sada těsnění

s těsněními šroubení EPDM Figura C3100 476 07, pro šroubení podle Figury 476, osazeno vždy po 20 kusech DN 15, DN 20, DN 25, DN 32 a po 10 kusech DN 40 a DN 50

Objednací kód			
4769900100			



Montážní pouzdro k výměně těsnění vřetena

k výměně těsnění vřetena u uzavíracích ventilů volného proudění

Objednací kód	pro DN		
M91001730001500	15-20		
M91001730002500	25-40		
M91001730005000	50		
M91001730006500	65		



Ruční kolečko

odstín barvy: červená, vhodné pro uzavírací ventily volného proudu WESER a uzavírací ventil volného proudu s přírubovým připojením Figura 135 01/02

Objednací kód	pro DN		
G01000600712000	15-20		
G01000700813200	25-40		
G01000900915000	50		
G01001201218000	65-80		



Ovladací rukojeť - sada

vhodná pro uzavírací ventily volného proudu a kombinované omezovače zpětného průtoku, včetně stříbrných a hnědých barevných destiček

Objednací kód	pro DN	pro modelovou řadu		
9990000600	15-20	nerezová ocel		
9990000700	15-20	červený bronz		
9990000800	25-40	červený bronz a nerezová ocel		
9990000900	50	červený bronz a nerezová ocel		
9990001200	65-100	červený bronz		

Všeobecné prodejní, dodací a platební podmínky

I. Rozhodné podmínky, uzavření smlouvy

1. Pro všechny zakázky platí výlučně následující podmínky. Odchylné obchodní, resp. nákupní podmínky nemají žádnou právní účinnost. To platí i tehdy, když je výslovně neodmítneme a dodávku provedeme bez výhrad. Udělením zakázky a/nebo přijetím dodávky uznává objednatel naše podmínky.

2. Zakázka se pro nás stane závaznou naším písemným potvrzením nebo zahájením provádění zakázky. Veškeré dohody, které jsou za účelem realizace této smlouvy učiněny mezi námi a objednatelem, musí být zachyceny písemně v této smlouvě. Změny, doplňky nebo ostatní vedlejší ujednání se stanou závaznými pouze tehdy, pokud budou z naší strany písemně potvrzeny. Výslovné smluvní úpravy mají přednost před ustanoveními ve Všeobecných obchodních podmínkách.

II. Nabídka, předběžný rozpočet nákladů, rozměry, hmotnost, počet kusů

1. Nabídky, ceny a možnosti dodávky, uvedené v našich katalozích, tiskovinách, dopisech atd. jsou nezávazné, pokud z potvrzení objednávky nevyplývá jinak nebo pokud jsme výslovně písemně neprohlásily něco jiného. Předběžné rozpočty nákladů jsou nezávazné.

2. Přiložené podklady jako obrázky, výkresy, údaje o hmotnosti a rozměrech představují v oboru obvyklé přibližné hodnoty, pokud nejsou výslovně označeny za závazné. Zejména u našich armatur si vyhrazujeme právo na odchylky v rozměrech a materiálech. Pokud jsou v našich katalozích uvedeny součinitele průtoku a odporu našich armatur, slouží tyto hodnoty pouze ke správnému výběru a dimenzování montovaných armatur, popř. jsou vodítkem pro výkony čerpadla, které mají být nainstalovány. Hodnoty tlakových stupňů a teploty, uvedené v našich tabulkách, jsou platné pouze do jmenovité světlosti DN 80. Odchylné tlakové stupně a teploty představují speciální provedení, za která jsou účtovány přirážky. V případě speciálního provedení musí objednatel dodat přesné údaje o tlaku, médiu a teplotě.

3. Vyhrazujeme si vlastnická a autorská práva k obrázkům, prospektům, kalkulacím a jiným podkladům; tyto dokumenty nesmí být zpřístupněny třetím osobám. To platí zejména pro písemné podklady, které jsou označeny jako „důvěrné"; před jejich předáním třetím osobám si musí objednatel vyžádat našeho výslovného písemného souhlasu.

4. Odchylky v rozměrech, hmotnostech a počtech kusů jsou přípustné v rámci běžných tolerancí, příslušných předpisů DIN a požadavků na technologii odlévání. Údaje rozměrů a hmotnosti, uvedené v nabídce a potvrzení objednávky nepředstavují záruku za určité vlastnosti, charakter nebo jakost zboží.

5. Rozhodující pro výpočet jsou námi zjištěné hmotnosti dodávky a počty kusů.

III. Ceny, výhrada změny cen

1. Pokud není uvedeno jinak, rozumějí se naše ceny v EUR ze závodu, s připočtením případné DPH, bez obalů, dopravy, cla a pojištění, které budou případně účtovány zvlášť.

2. U všech zakázek – to platí také pro smlouvy realizované postupně formou dílčích dodávek a pro zakázky s plněním na základě odvolávek -, u kterých bude dodávka provedena podle smlouvy nebo na přání objednatele později než čtyři měsíce po udělení zakázky, jsme oprávněni přenést případné zvýšení cen materiálu a mezd, ke kterému došlo v období mezi uzavřením smlouvy a dodáním, v rámci tohoto zvýšení a za účelem jeho kompenzace na objednatele. Ve vztahu k podnikatelům ve smyslu § 14 německého občanského zákoníku (BGB) platí následující: Pokud se cena v době mezi uzavřením smlouvy a dodávkou zvýšila v důsledku změny tržní ceny nebo v důsledku navýšení odměn třetích osob, které se účastní plnění zakázky, platí vyšší cena. Pokud je tato cena o více než 20 % vyšší než cena dohodnutá, má zákazník právo neprodleně po příslušném oznámení z naší strany od smlouvy odstoupit.

3. Dohody o ceně v případě zakázek na přepracování platí za předpokladu, že objednatel dodá na vlastní přepravní náklady potřebný materiál k přepracování 6 týdnů před termínem dodávky. Pokud se tak nestane, jsme oprávněni pořídit kov na náklady objednatele za aktuální tržní cenu.

4. Objednávky pod minimální hodnotou objednávky ve výši 25,- EUR, popř. v odpovídající výši v cizí měně v případě zahraničních objednávek provádíme pouze s připočtením přirážky za podlimitní množství za účelem dosažení uvedené minimální hodnoty objednávky.

IV. Zasílání zboží, balení, náklady, přechod rizika

1. Zasílání zboží probíhá na účet a riziko objednatele. Pokud není písemně dohodnuto jinak, platí dodací doložka „FCA (Free Carrier) Olpe" (Incoterms® 2020). To platí i v případě, že jsme se zavázali k převzetí nákladů na dopravu. Neručíme - ani v případě dodávky s přepravou placenou do místa určení - za poškození nebo ztráty během dopravy. Pokud nebylo dohodnuto jinak, rozhodujeme o způsobu balení a dopravy.

2. Bylo-li objednateli oznámeno, že zboží je připraveno k odeslání, je povinen jej neprodleně převzít, v opačném případě jsme podle vlastního uvážení oprávněni zboží odeslat nebo jej uskladnit za obvyklé spediční náklady a na riziko objednatele. Týden po zahájení skladování je zboží považováno za dodané. Zpozdí-li se odeslání v důsledku okolností, které jsme nezpůsobili, přechází riziko na objednatele dnem sdělení, že zboží je připraveno k odeslání.

3. Předáním zboží železnici, dopravci nebo přepravci, resp. 1 týden po zahájení skladování, nejpozději však opuštěním závodu nebo skladu přechází riziko na objednatele, to platí i tehdy, pokud jsme se zavázali k zajištění doručení zboží.

V. Platební podmínky a následky jejich porušení, zápočet pohledávek

1. Naše pohledávky jsou splatné podle dohodnutých platebních podmínek, resp. podle údajů v potvrzení objednávky. Po splatnosti účtujeme roční úroky ve výši 9 p.b. (u soukromých spotřebitelů ve výši 5 p.b.) nad úrovní platné základní úrokové sazby. V případě, že neexistuje individuální dohoda nebo nebyly v potvrzení objednávky uvedeny platební podmínky, jsou naše pohledávky, bez poštovného a poplatků, splatné do 30 dní po doručení faktury nebo rovnocenného soupisu pohledávek, nejpozději však 30 dní po termínu poskytnutí a přijetí protiplnění. Po uplynutí této doby účtujeme roční úroky ve výši 9 p.b. (u soukromých spotřebitelů ve výši 5 p.b.) nad úrovní platné základní úrokové sazby.

2. Objednatel může proti našim pohledávkám započíst pouze nesporné nebo pravomocně přiznané protipohledávky nebo protipohledávky, o nichž je možné bez dalšího rozhodnout.

VI. Dodací lhůty, odpovědnost, povinnost odběru u rámcových smluv a zakázek s plněním na základě odvolávek, vrácení zboží

1. Dodací lhůta začíná běžet, jakmile jsou vyjasněny veškeré podrobnosti provedení, zejména technické otázky týkající se provedení, obě strany se dohodly na všech podmínkách obchodu a objednatel poskytl případně dohodnutou zálohu. Dodací lhůta se považuje za dodrženou, pokud předmět dodávky do okamžiku jejího uplynutí opustil závod anebo pokud objednateli bylo oznámeno, že zboží je připraveno k odeslání. Pokud nebylo dohodnuto jinak nebo pokud ze smluvního vztahu nevyplývá něco jiného, je námi uvedená dodací lhůta vždy nezávazná.

2. Nedojde-li k uskutečnění dodávky v termínu ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem, a to z důvodů zaviněných naší stranou, je objednatel oprávněn k odstoupení od objednané dodávky.

3. Pro nároky na náhradu škody z důvodu zpožděného plnění nebo neplnění platí následující: Pokud se dostaneme do prodlení s dodávkou z důvodu prosté nedbalosti, je nárok objednatele na náhradu prokázané škody z prodlení co do výše omezen na 0,5 % za každý dokončený týden zpoždění a maximálně na 5 % fakturované hodnoty objednávky, které se prodlení týká. Může-li objednatel požadovat namísto plnění náhradu škody, ručíme při prodeji soukromému spotřebiteli (§ 13 BGB) při porušení hlavních povinností smlouvy za škody také v případě prosté nedbalosti, případné nároky jsou však omezeny na náhradu škody, která byla předvídatelná v okamžiku uzavření smlouvy. Při prodeji podnikateli platí totéž s tím, že nároky jsou omezeny na 50 procent hodnoty objednávky.

4. V případech, kdy je jedna smluvní strana postižena okolností vyšší moci (včetně stávky a výluky v provozech třetích osob), je každá strana oprávněna zastavit plnění svých smluvních závazků, aniž by ji z toho vznikla povinnost k náhradě škody a/nebo nákladů. Tato předchozí ustanovení však neplatí pro nároky na náhradu škody z titulu ohrožení života, tělesného zranění či újmy na zdraví nebo z důvodu úmyslného nebo hrubě nedbalostního porušení povinností smluvní stranou nebo jejími pomocníky při plnění. O překážce v plnění musí být druhá smluvní strana informována neprodleně bez zbytečného odkladu.O vyšší moc v tomto smyslu se jedná v případě mimořádné vnější události, vzniklé působením přírodních sil nebo jednáním třetích osob, na kterou smluvní strana nemá vliv a která je podle lidského uvážení a zkušeností nepředvídatelná, které nelze zabránit ani ji odvrátit ekonomicky únosnými prostředky ani při vynaložení veškerého potřebného úsilí a mimořádné péči, kterou lze podle situace rozumně předpokládat, a s kterou podnikatel nemusí počítat ani na základě častého výskytu v podniku. Dojde-li z důvodu zásahu vyšší moci ve výše uvedeném smyslu ke zpoždění plnění smlouvy o více než čtyři (4) měsíce a smluvní strany se na konci zpoždění nedohodnou na novém základě pro pokračování v plnění smlouvy, může každá strana po uplynutí této doby a pokud nadále trvá příčina neplnění smlouvy písemně vypovědět smlouvu anebo za předpokladu splnění zákonných podmínek od smlouvy odstoupit.

5. Dílčí dodávky do 10 % jsou přípustné, pokud objednatel neprohlásil dílčí dodávky v zakázce písemně za nepřípustné.

6. Odložíme-li odeslání zboží na žádost objednatele, budou objednateli účtovány, počínaje 1 měsíc po oznámení připravenosti k odeslání, náklady vzniklé skladováním, v případě skladování v závodě dodavatele však nejméně 0,5 % fakturované částky za každý měsíc. Dodavatel je však po marném uplynutí přiměřené lhůty oprávněn naložit s předmětem dodávky jiným způsobem a uskutečnit dodávku objednateli v přiměřeně prodloužené době.

7. Dohodnuté dodací lhůty a termíny se prodlužují, resp. odkládají o dobu, ve které je objednatel v prodlení s plněním svých závazků, aniž by tím byla dotčena naše práva z důvodu prodlení objednatele. Dostane-li se objednatel do prodlení s převzetím nebo poruší-li vlastním zaviněním jiné povinnosti k součinnosti, jsme oprávněni požadovat náhradu nám vzniklé škody, včetně případných vícenákladů. V tomto případě přechází nebezpečí náhodného zániku nebo náhodného zhoršení předmětu koupě na objednatele v okamžiku, kdy se objednatel dostane do prodlení s převzetím. V případě prodlení s převzetím na straně objednatele můžeme odepřít další dodávku.

8. U rámcových smluv a zakázek s postupným plněním na základě odvolávek musí být poslední odvolávka předána dodavateli nejpozději do 8 měsíců od data potvrzení objednávky. Dodací lhůta nesmí překročit 3 měsíce. Nezasílá-li objednatel příslušné odvolávky během uvedené lhůty nebo dojde-li k překročení dodací lhůty, jsme oprávněni po uplynutí přiměřené dodatečné lhůty odstoupit od smlouvy a požadovat náhradu škody z titulu neplnění.

9. Vrácení zboží je přípustné pouze po předchozí dohodě. V případě vrácení zboží za účelem vystavení dobropisu bude tento dobropis vystaven s odečtením manipulačního poplatku ve výši 20 %. Při vrácení zboží s výhradou vlastnictví jsme kromě toho oprávněni požadovat odškodnění za užívání nebo za snížení hodnoty zboží během doby držení zboží objednatelem.

VII. Reklamace závad, nároky z vad, záruka

1. Nehledě na další rozsáhlejší kontrolní a reklamační povinnosti platné v rámci oboustranného obchodu (§ 377 německého obchodního zákoníku HGB) je objednatel povinen, dodané zboží neprodleně zkontrolovat na zjevné vady a nahlásit nám reklamaci z důvodu takovýchto zjevných vad – to platí také pro neúplné nebo chybné dodávky - písemně do jednoho týdne po přijetí zboží. Vady, které se projeví až později, musí nahlásit písemně do jednoho týdne po jejich zjištění; v opačném případě platí, že je zboží považováno vzhledem ke zjevné vadě za schválené a objednatel již vůči nám nemůže z tohoto titulu uplatňovat žádná práva. To neplatí u přímého prodeje soukromému spotřebiteli. V případě oprávněné reklamace jsme povinni bezplatně odstranit vadu dodaného zboží, resp. podle naší volby uskutečnit náhradní dodávku. Při prodeji soukromému spotřebiteli, ať již přímo nebo přes subdodavatele v dodavatelském řetězci, přísluší právo volby spotřebiteli, popř. subdodavateli. Pokud se nepodaří ani na druhý pokus zajistit odstranění vady nebo uskutečnit náhradní dodávku nebo pokud odstranění vady nebo náhradní dodávku neoprávněně odmítneme nebo pokud dojde k jejich nepřijatelnému prodlení z naší strany, je objednatel oprávněn požadovat snížení úhrady anebo alternativně, pokud předmětem reklamace nejsou stavební práce, požadovat zrušení smlouvy.

2. Pro nároky na náhradu škody platí s výhradou ustanovení v čl. VIII (Ostatní ručení) následující: Při prodeji soukromému spotřebiteli, ať již přímo nebo přes subdodavatele v dodavatelském řetězci, ručíme při porušení hlavních povinností vyplývajících ze smlouvy za náhradu škody namísto plnění také v případě prosté nedbalosti, případné nároky jsou však omezeny na náhradu škody, která byla předvídatelná v okamžiku uzavření smlouvy, pokud jsme závadu lstivě nezamlčeli nebo pokud jsme nepřevzali záruku za vlastnosti a jakost věci. Při prodeji podnikateli platí totéž s tím, že nároky jsou omezeny na 50 procent hodnoty vadné věci, i v tom případě však platí 1. věta, pokud v dodavatelském řetězci zboží koupí soukromý spotřebitel, který má nároky z titulu porušení povinnosti.

3. Objednatel nemá nároky na odstranění vady, pokud byla chyba zavíněna porušením návodu k obsluze, údržbě nebo montáži, nevhodným nebo neodborným používáním, chybným či nedbalostním nakládáním ze strany objednatele, přirozeným opotřebením nebo zásahem objednatele nebo třetích osob do předmětu dodávky.

VIII. Ostatní ručení (omezení a vyloučení)

1. Kromě výše upravených nároků z titulu prodlení a nedostatků nepřebíráme žádnou odpovědnost, ledaže by byla škoda zavíněna hrubě nedbalostním porušením povinnosti z naší strany nebo úmyslným nebo hrubě nedbalostním porušením povinností našich zákonných zástupců nebo pomocníků při plnění smlouvy nebo by se jednalo buď o škody z titulu ohrožení života, tělesného zranění nebo újmy na zdraví, která byla zavíněna nedbalostním porušením z naší strany nebo úmyslným nebo nedbalostním porušením povinností našich zákonných zástupců nebo pomocníků při plnění smlouvy, nebo o takové škody, které jsou běžným a typickým způsobem pojistitelné za přiměřených podmínek v rámci našeho pojištění odpovědnosti za škody. To platí zejména pro nároky na náhradu škody vzniklé zaviněním před nebo při uzavření smlouvy, porušením vedlejších povinností a pro nároky z nedovoleného jednání.

2. Nároky podle německého zákona o odpovědnosti výrobce za škody způsobené vadou výrobku (ProdHaftG) a záruční nároky zůstávají nedotčeny.

IX. Promlčení, lhůty

1. Nároky vyplývající z čl. VII. odst. 1 a 2 jsou promlčeny po uplynutí jednoho roku od předání dodávky objednateli.

2. Kromě toho platí pro tyto nároky zákonná promlčecí lhůta v následujících případech:
   - při úmyslném, lstivém nebo hrubě nedbalostním porušení povinností z naší strany, ze strany našich zákonných zástupců nebo pomocníků při plnění;
   - v případě škod z titulu ohrožení života, tělesného zranění či újmy na zdraví, které byly způsobeny nedbalostním porušením povinnosti z naší strany anebo úmyslným nebo nedbalostním porušením povinnosti našimi zákonnými zástupci nebo pomocníky při plnění;
   - v případě nároků ze záruky za určité vlastnosti a jakost věci;
   - při přímém prodeji soukromému spotřebiteli;
   - pokud jsme povinni k náhradě nákladů, které nese objednatel vůči soukromému spotřebiteli a/nebo subdodavateli v dodavatelském řetězci z důvodu prodeje nové věci za účelem splnění nároku z odpovědnosti za vady (§ 478 odst. 2 BGB);
   - pokud námi dodaná věc byla použita podle jejího obvyklého způsobu použití pro stavbu a způsobila její vadnost a základem smluvního vztahu nebyla část B předpisu pro zadávání stavebních prací.

3. Ve všech případech platí, že promlčecí lhůta začíná běžet podle zákonných předpisů. Zákonná ustanovení o odložení konce běhu promlčecí doby, stavení promlčecí doby a obnovení běhu promlčecí doby zůstávají nedotčena. V případě nároků na náhradu škody podle zákona o odpovědnosti výrobce za škody způsobené vadou výrobku platí zákonné předpisy pro promlčení. Zákonné úpravy promlčení platí také v případě úmyslného a hrubě nedbalostního porušení povinnosti.

4. Pokud se na nás vztahuje odpovědnost podle čl. VIII. z toho důvodu, že se jedná o takové škody, které můžeme běžným a typickým způsobem pojistit za přiměřených podmínek v rámci pojištění odpovědnosti za škody, činí promlčecí doba 1 rok.

X. Ochranná práva, nástroje, modely a výkresy

1. Jsou-li dodávky uskutečňovány podle výkresu či jiných údajů objednatele, nese objednatel odpovědnost za jejich správnost a za to, že nedojde k poškození ochranných práv třetích osob; objednatel nás zbavuje veškerých nároků ze strany držitele ochranných práv.

2. Nástroje, kokily, modely a zařízení, které jsou potřebné pro objednané zboží, můžeme účtovat v plné výši nebo alikvótní částce. Zůstávají naším vlastnictvím, pokud nebyla se zákazníkem výslovně učiněna jiná dohoda. Pokud byly vyrobeny podle speciálních údajů objednatele, budou použity výhradně pro dodávky objednateli, dokud bude objednatel plnit své závazky k odběru a platební povinnosti a obchodní vztah bude nadále trvat.

3. Náklady na údržbu, změnu a používání modelů, resp. nástrojů na odlévání včetně následných forem podle původního modelu nese objednatel. Pokud budou modely resp. formy poskytnuty objednatelem, odpovídá objednatel za jejich technicky správnou konstrukci a za to, že provedení modelů a nástrojů na odlévání zajišťuje účel použití. Nejsme povinni - vyjma v případě písemné dohody - kontrolovat shodu poskytnutých nástrojů s přiloženými výkresy. Objednatelem poskytnutá výrobní zařízení smíme po dohodě a schválení měnit, pokud se nám to jeví z důvodů technologie odlévání jako nutné. Modely, kokily, nástroje na lití pod tlakem a ostatní materiály, které nám objednatel poskytne, budeme skladovat s potřebnou péčí. Nepřebíráme odpovědnost v případě případného zániku, ani za následné škody, ledaže by nám, našemu zákonnému zástupci nebo pomocníkovi při plnění bylo přičteno k tíži úmyslné, lstivé nebo hrubě nedbalostní porušení povinnosti.

4. Náklady na změnu, údržbu a náhradu svého výrobního zařízení nese objednatel.

5. Výkresy a podklady, které předáme objednateli, nesmí být předány třetím osobám, ledaže bychom k tomu udělili písemný souhlas. Jsme kdykoliv oprávněni požadovat, aby nám tyto výkresy a podklady byly vráceny.

XI. Výhrada vlastnického práva

1. Vyhrazujeme si vlastnické právo k předmětu dodávky (zboží s výhradou vlastnictví) do okamžiku zaplacení všech našich pohledávek vůči objednateli z našeho obchodního vztahu včetně budoucích pohledávek, a to také ze současně nebo později uzavřených smluv. V případě trvalého obchodního vztahu slouží výhrada vlastnictví a všechna práva jako záruka za naše celkové saldo pohledávek spolu s úroky a náklady. O případném obstavení a jiných zásazích třetích osob nás musí objednatel neprodleně informovat.

2. Objednatel je oprávněn předmět dodávky v řádném obchodním styku zpracovat a dále prodat. Toto oprávnění končí, pokud se objednatel dostane do prodlení s placením, dále pak při zastavení plateb objednatele nebo pokud na jeho majetek bude podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Objednatel je povinen věc s výhradou vlastnictví prodat dál pouze s výhradou vlastnictví a zajistit, aby pohledávky z dalšího prodeje podle odst. 5 a 6 byly převedeny na nás. Dalším prodejem se rozumí i použití zboží s výhradou vlastnictví k plnění smluv o dílo a smluv o dodání díla. Objednatel nemá právo disponovat se zbožím s výhradou vlastnictví jiným způsobem, zejména není oprávněn k zastavení nebo k zajišťovacímu převodu vlastnického práva. Postoupení pohledávek z titulu dalšího předání našeho zboží s výhradou vlastnictví není přípustné, ledaže by se jednalo o postoupení cestou pravého factoringu, které nám bude oznámeno a u kterého výnos z factoringu přesahuje hodnotu našich zajištěných pohledávek. S dobropisem výnosu z factoringu se naše pohledávka stane okamžitě splatnou.

3. Zpracováním zboží s výhradou vlastnictví nenabývá objednatel vlastnické právo k nové věci podle § 950 BGB. Zpracování a přeměna zboží objednatelem se uskuteční vždy naším jménem a z našeho pověření, avšak bez jakéhokoli závazku pro nás. Zpracované zboží je nadále považováno za zboží s výhradou vlastnictví.

4. V případě zpracování, spojení a smíchání zboží s výhradou vlastnictví s jiným zbožím nám náleží spoluvlastnictví k nové věci v poměru fakturované hodnoty zboží s výhradou vlastnictví k fakturované hodnotě dalšího použitého zboží. Pro případ, že by naše vlastnictví spojením, smícháním nebo zpracováním zaniklo, převede objednatel již nyní na nás vlastnická a čekatelská práva k novému inventáři nebo nové věci v rozsahu fakturované hodnoty zboží s výhradou vlastnictví, v případě zpracování v poměru fakturované hodnoty zboží s výhradou vlastnictví k fakturované hodnotě dalšího použitého zboží, a novou věc nám bezplatně uschová. Naše spoluvlastnická práva jsou považována za zboží s výhradou vlastnictví.

5. Pohledávky objednatele z dalšího prodeje zboží s výhradou vlastnictví nám budou již nyní postoupeny. Tyto pohledávky slouží za účelem zajištění ve stejném rozsahu, jako zboží s výhradou vlastnictví.

6. Prodá-li objednatel zboží s výhradou vlastnictví dál společně s jiným zbožím, bude nám postoupena pohledávka z dalšího prodeje v poměru fakturované hodnoty zboží s výhradou vlastnictví k fakturované hodnotě tohoto jiného zboží. V případě dalšího prodeje zboží, ke kterému máme spoluvlastnické podíly podle odst. 4, bude nám postoupena část pohledávek odpovídající našemu spoluvlastnickému podílu.

7. Při uplatnění zajištění (v případě objektivní platební neschopnosti, neprovedení platby, zastavení plateb, insolvence atd.) se objednatel zavazuje předat nám přesný soupis svých pohledávek se jmény a adresami, neprodleně informovat své odběratele o postoupení a poskytnout nám všechny informace nezbytné pro uplatnění postoupených pohledávek.

8. Překročí-li hodnota stávajících záruk zajištěné pohledávky o více než 20 %, jsme na žádost objednatele povinni uvolnit záruky podle naší volby s přihlédnutím k zájmům objednatele.

9. Na základě výhrady vlastnictví můžeme v případě, že odstoupíme od smlouvy, požadovat vydání předmětu dodávky. K odstoupení jsme bez ohledu na další podmínky § 323 BGB oprávněni od okamžiku, kdy je objednatel zcela nebo částečně v prodlení s platbou; zejména nemusíme k uplatnění nároku na odstoupení stanovit žádnou další lhůtu. Totéž platí v případě, že objednatel zastaví platby nebo pokud bude na jeho majetek podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Veškeré náklady spojené s opětovným převzetím předmětu dodávky do vlastnictví ponese objednatel. Jsme oprávněni volně nakládat s vráceným předmětem dodávky podle vlastního uvážení.

XII. Místo plnění, soudní příslušnost, použitelné právo

1. Místem plnění je sídlo naší společnosti, pokud z potvrzení objednávky nevyplývá něco jiného.

2. Příslušným soudem pro spory ze smluv s obchodníky a právnickými osobami je soud, v jehož obvodu je sídlo naší společnosti. Jsme však oprávněni podat žalobu na objednatele rovněž u soudu, v jehož obvodu se nachází jeho sídlo.

3. Právní vztahy mezi smluvními stranami se řídí výlučně právním řádem Spolkové republiky Německo s vyloučením Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (UNCITRAL/CISG) a Úmluvy OSN o promlčení při mezinárodní koupi zboží.

XIII. Zpracování dat

Jsme oprávněni ke zpracování osobních údajů, které získáváme v rámci obchodního vztahu. Práva dotčených osob jsou pro nás při tom velmi důležitá. Naše kompletní prohlášení o ochraně osobních údajů a příslušná práva dotčených osob naleznete kdykoliv na našich webových stránkách pod odkazem https://www.kemper-olpe.de/de/meta-navigation/datenschutz/.

XIV. Závěrečná ustanovení a ostatní ujednání

1. Osobní údaje dodavatele uchováváme v souladu s předpisy obecného nařízení o ochraně osobních údajů.

2. Smluvním jazykem je němčina. Pokud smluvní strany kromě toho používají ještě jiný jazyk, má německé znění přednost.

3. Měření hmotnosti se provádí pomocí kalibrovaných měřicích přístrojů, naměřené hodnoty pochází z volně programovatelných přídavných zařízení. Kalibrované naměřené hodnoty budou po předání dodávky zákazníkovi alespoň tři měsíce beze změny uchovány a zákazník do nich může nahlédnout.

Stav: září 2020

KEMPER

DRIVING PROGRESS

Radek Weiss
Mobil +420 608108007
RWeiss@kemper-armatury.cz

Office
Na Konci 151
CZ-66405 Tvarozná

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstrasse 5
D-57462 Olpe

Tel. +49 2761 891-0
info@kemper-olpe.de
www.kemper-olpe.de