

PRODUKTY RESIDEO

Výběr z ceníku 2021



Kontakty

Jméno	Pozice	Telefon	e-mail
Ing. Olexsandr Baluta	Obchodní ředitel pro CZ & SK & UA	—	oleksandr.baluta@resideo.com
Miroslav Blažek	Obchodní manažer - Oblast I	(+420) 777 888 310	miroslav.blazek@resideo.com
Mgr. Jacek Wawrzyn	Obchodní manažer - Oblast II	(+420) 602 572 340	jacek.wawrzyn@resideo.com
Ing. Libor Pluháček	Obchodní manažer - Oblast III	(+420) 797 613 413	libor.pluhacek@resideo.com
Ing. Milan Vitovský	Technická podpora	(+420) 602 561 358	milan.vitovsky@resideo.com
Ing. Stanislav Prokeš	Příprava obchodně technických nabídek	(+420) 703 490 992	stanislav.prokes@resideo.com
Karla Farkašová	Zpracování objednávek	(+420) 296 243 815 (+420) 602 210 071	objednavky.home@resideo.com
Vlasta Totušková	Zpracování objednávek	(+420) 296 243 811 (+420) 723 662 449	objednavky.home@resideo.com
Ing. Simoneta Jánošová	Zpracování objednávek	(+421) 232 262 223 (+421) 903 634 068	objednavky.home@resideo.com
Kostiantyn Bakun	Zpracování objednávek	(+420) 296 243 824	objednavky.home@resideo.com
Monika Kolaříková	Zpracování objednávek + reklamace	(+420) 296 243 809 (+420) 702 097 661	objednavky.home@resideo.com

Rozdělení odpovědnosti obchodních manažerů dle krajů

- Oblast I – Miroslav Blažek:** Hlavní město Praha, Karlovarský, Liberecký, Plzeňský, Středočeský, Ústecký
Oblast II – Mgr. Jacek Wawrzyn: Královéhradecký, Moravskoslezský, Olomoucký, Pardubický, Zlínský
Oblast III – Ing. Libor Pluháček: Jihočeský, Jihomoravský, Vysočina

Korespondenční adresa

Ademco CZ s.r.o.
Tuřanka 1236/96
627 00 Brno-Slatina

Více informací najdete na našich stránkách

www.resideo.cz

Obecné informace

Společnost Ademco CZ s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu ceny,
na změnu svých výrobků a aktualizaci informací bez předchozího upozornění.
Společnost Ademco CZ s.r.o. nepřebírá odpovědnost za omyly a tiskové chyby.
Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Pokud není spolu s výrobkem uvedena cena, je k dispozici na vyžádání.
Ceník nabývá platnosti dne 1.6.2021.
Všechna práva vyhrazena.

Upozornění!

Všeobecné dodací podmínky se nacházejí na dodacím listu.
Všechny předchozí ceníky jsou neplatné.



resideo

www.resideo.com

Ademco CZ s.r.o., Tuřanka 1236/96
627 00 Brno-Slatina, Česká republika

www.resideo.cz

03/21

Společnost si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

© 2021 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

KalteSoft KS30 - nová generace změkčovačů vody

Tvrdá voda? ... máme řešení! KalteSoft KS30

Nová úpravna vody pro vaši dokonalou spokojenost, inteligentní, digitální a úsporná. Kaltec Soft KS30 odstraňuje z vody vápník a tím zamezuje tvorbě vodního kamene

- ➔ Snadná instalace a bezproblémový provoz.
- ➔ Delší životnost domácích spotřebičů.
- ➔ Domácnost bez usazenin vodního kamene.
- ➔ Spotřeba energie se sníží až o 30%.
- ➔ Náklady na práci a čisticí prostředky se sníží až o 40%.
- ➔ Pokožka a vlasy jsou zdravější a hebké..
- ➔ Oblečení si déle zachová svůj původní tvar a barvy.
- ➔ Multiblock bypass ventil s funkcí vzorkování.
- ➔ Automatická regenerace, která je zárukou nejnižší spotřeby soli.
- ➔ Možnost nastavení výstupní tvrdosti podle Vašich potřeb.
- ➔ Návratnost investice je 2-4 roky.
- ➔ Vše co potřebujete pro montáž a připojení je součástí balení.



Ochrana
potrubí



Prodloužení
životnosti
spotřebičů



Povrchy
bez usazenin



Snížení spotřeby
pracích
prostředků



Objednací číslo	Základní parametry	Rozměry (mm)
KS30E-30	- kapacita do 7 osob - objem živice 10 l, 30m3x°dH - jmenovitý průtok 1.44 m³/h	v - 536 š - 270 h- 483
KS30E-60	- kapacita do 15 osob - objem živice 20 l, 60m3x°dH - jmenovitý průtok 1.68 m³/h	v - 808 š - 270 h- 483
KS30I-80	- kapacita do 21 osob - objem živice 25 l, 85m3x°dH - jmenovitý průtok 1.68 m³/h	v - 808 š - 270 h- 483

Další informace najdete na :
www.resideo.cz

PŘEHLED REDUKČNÍCH VENTILŮ



Redukční ventil	D03	D05FS	D05FT	D06F-AM	D06F-B	D06FH	D06FN
DN10 (3/8")							
DN15 (1/2")	•	•	•	•	•	•	•
DN20 (3/4")	•	•	•	•	•	•	•
DN25 (1")		•	•	•	•	•	•
DN32 (1 1/4")		•	•	•	•	•	•
DN40 (1 1/2")		•	•	•	•	•	•
DN50 (2")		•	•	•	•	•	•
DN65 (2 1/2")							
DN80 (3")							
DN100 (4")							
DN150							
DN200							
DN250...450							
Max. vstupní tlak (bar)	10	25/10	16	16	25/10	25/10	25/10
Max. vstupní teplota (°C)	40	30/70	80	30	30/70	30/70	30/70
Min. výstupní tlak (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5
Mix. výstupní tlak (bar)	6	6	6	6	6	12	2
Horizontální montáž	•	•	•	•	•	•	•
Vertikální montáž	•	•	•	•	•		
Materiál	M	M	M	M	M	M	M

Legenda materiálů: M - mosaz, N - nerezová ocel, L - litina, B - bronz

Poznámka: V případě uvedení dvou hodnot maximálního vstupního tlaku např. (25/10), jsou vždy uvedeny také dvě vstupní teploty (30/70), kdy platí, že vyššímu vstupnímu tlaku (25) odpovídá nižší teplota média (30).



(Vzduch)

D06FI-A

D06FI-B

D15S D15N D15H

D16

DR300-A DR300-B

D22

•	•				•			•
•	•				•			•
•	•				•			•
•	•				•			•
•	•				•			•
•	•	•	•	•		•	•	•
		•	•	•		•	•	
		•	•	•		•	•	
		•	•	•		•	•	
		•	•	•		•	•	
					•	•	•	
						•	•	
16	25	16	16	25	25	16	25	40
30	70	65	65	65	65	80	80	70
1,5	1,5	1,5	0,5	3	1,5	3	3	1
6	6	7,5/8	2	10	12	15	19	10
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•					•	•	
N	N	L	L	L	B	L	L	M

PŘEHLED JEMNÝCH FILTRŮ NA PITNOU VO

Bez redukčního ventilu



Filtr	F76S	F76S-M	F76CS	F74CS	FF06	FF06-M
DN15 (1/2")	•	•		•	•	•
DN20 (3/4")	•	•	•	•	•	•
DN25 (1")	•	•	•	•	•	•
DN32 (1 1/4")	•	•	•	•	•	•
DN40 (1 1/2")	•	•		•		
DN50 (2")	•	•		•		
DN65 (2 1/2")						
DN80 (3")						
DN100 (4")						
Sítko 20 µm	•					
Sítko 50 µm	•	•		•		
Sítko 100 µm	•	•	•	•	•	•
Sítko 200 µm	•			•		
Sítko 500 µm	•					
Max. teplota (°C)	30	70	30	30	30	70
Max. tlak (bar)	16	25	16	16	16	25
Zpětný proplach	•	•	•	•		
Automatika pro proplach*	•	•	•	•		
Tlakový diferenční spínač*	•	•				
Redukční ventil						
Horizontální montáž	•	•	•	•	•	•
Vertikální montáž			•	•		

Poznámka: V případě uvedení dvou hodnot maximálního vstupního tlaku (16/6), jsou vždy uvedeny také dvě vstupní teploty (30/65), kdy platí, že vyššímu vstupnímu tlaku (16) odpovídá nižší teplota média (30).



DU

S redukčním ventilem

Přírubové



HS10S

HS10S-M

FK09S

FK76CS

FK74CS

FK06

FK06-M

F78TS

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

30

70

30

30

30

30

70

30/65

16

10

16

16

16

16

10

16/6

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

* není součástí filtru – nutné dokoupit jako příslušenství

Redukční ventily

1

Vodní filtry

2

Potrubní oddělovače a zpětné ventily

3

Úpravny vody

4

Vyvažovací ventily

5

Regulační a uzavírací ventily Alwa

6

Dopouštěcí a směšovací armatury pro vytápění a TV

7

Pojistné a speciální armatury

8

Průmyslové vodní regulační armatury

9

Rejstřík výrobků

Objednáací čísla	Cena	Strana	Objednáací čísla	Cena	Strana
0900747	527	2-12, 2-14, 2-17	AF11S-1A	2712	2-12, 2-14, 2-17
0900748	527	2-12, 2-14, 2-17	AF11S-1B	3366	2-14
0901246	380	2-3, 2-5, 2-14	AF11S-1C	2712	2-14
0901247	557	1-9, 1-11	AF11S-1D	2996	2-14
0901248	745	2-14	AF11S-1E	3726	2-14
0901443	308	2-5, 2-14, 7-4	AF11S-1F	3726	2-14
0901444	408	2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	AF74-1A	938	2-7, 2-9
0901445	459	2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	AF74-1C	938	2-7, 2-9
0901446	532	2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	AF74-1D	938	2-7, 2-9
0901447	772	2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	AF78TS-065A	39595	2-19
0901448	1085	2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	AF78TS-065C	35956	2-19
0901499	285	2-3, 2-5, 2-14	AF78TS-065D	35956	2-19
0901515	629	1-3, 1-5, 1-7, 1-13, 2-5, 2-14, 2-17	AF78TS-080A	41929	2-19
0901516	789	1-3, 1-5, 1-7, 2-5, 2-14, 2-17	AF78TS-080C	45754	2-19
0901518	1195	1-3, 1-5, 1-7, 2-17	AF78TS-080D	45754	2-19
0903127	238	2-3, 2-5	AF78TS-100A	45033	2-19
0903128	264	2-3, 2-5	AF78TS-100C	48779	2-19
0903733	4457	7-4	AF78TS-100D	48779	2-19
0903754	4462	9-8	AS06-1/2A	1283	2-3, 2-5
0903763	5773	9-8	AS06-1/2C	1551	2-3, 2-5
0903890	1178	1-13	AS06-1A	1371	2-3, 2-5
0903919	599	1-15	AS06-1C	1728	2-3, 2-5
0903920	1258	1-15			
2074900	191	2-12, 2-14, 2-17			
2159400	191	2-12, 2-14, 2-17			
2192900	2224	2-17	B		
2193300	3543	2-17	BA195-1/2A	6004	3-4
2247800	692	8-6	BA195-3/8E	5546	3-4
5622100	2720	2-19	BA295I-1/2A	49916	3-3
5975900	206	2-9			
5975901	1028	2-7, 2-9	BA295I-11/2A	86588	3-3
70-550	33642	9-5	BA295I-11/4A	70289	3-3
70-610	22198	9-5	BA295I-1A	59084	3-3
			BA295I-2A	97793	3-3
			BA295I-3/4A	55008	3-3
A			BA295S-1/2LFA	9709	3-2
A152-1AA	1095	8-4	BA295S-11/2LFA	23220	3-2
A152-1AB	1095	8-4	BA295S-11/4LFA	17718	3-2
A152-1AC	1101	8-4	BA295S-1LFA	13916	3-2
			BA295S-1LFB	12946	3-2
A152-3/4AA	738	8-4	BA295S-2LFA	26822	3-2
A152-3/4AB	738	8-4	BA295S-3/4LFA	10317	3-2
A152-3/4AC	738	8-4	BA298I-100FA	261716	3-7
AA76-1/2A	352	2-12, 2-14, 2-17	BA298I-150FA	412780	3-7
AD300-1/2	1149	4-3, 7-5	BA298I-65FA	252053	3-7
AF11DS-1/2A	4271	2-12, 2-17	BA298I-80FA	254407	3-7
AF11DS-1A	4714	2-12, 2-17	BA300-100A	153672	3-6
AF11S-1/2A	3832	2-12, 2-14, 2-17	BA300-150A	207248	3-6
AF11S-1/2C	3832	2-14	BA300-200A	353848	3-6
AF11S-11/2A	3629	2-7, 2-9, 2-12, 2-14, 2-17	BA300-65A	81889	3-6
AF11S-11/2B	4841	2-7, 2-9, 2-14	BA300-80A	85932	3-6
AF11S-11/2C	3629	2-7, 2-9, 2-14			
AF11S-11/2D	4209	2-7, 2-9, 2-14			
AF11S-11/2E	5257	2-14			
AF11S-11/2F	5257	2-14			

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
C			D06F-11/4LFA	5751	1-5
CA295-1/2A	2201	3-5	D06F-1AM	2999	1-2
CA295-3/4A	2281	3-5	D06F-1B	3463	1-2
CBU140-25A-043	53462	3-8	D06F-1E	2693	1-3
			D06F-1LFA	4472	1-5
CX-PR	12859	9-2, 9-12	D06F-2AM	7821	1-2
CX-PS	12859	9-3, 9-9, 9-12	D06F-2B	8509	1-2
			D06F-2E	6663	1-3
			D06F-2LFA	9968	1-5
			D06F-3/4AM	2239	1-2
D			D06F-3/4B	2602	1-2
D03-1/2C	540	1-16	D06F-3/4E	2112	1-3
D03-3/4C	551	1-16	D06F-3/4LFA	2938	1-5
D03-3/4ZA	684	1-16	D06FA-1/2	605	1-3, 1-9, 2-5, 2-14, 2-17, 7-7
			D06FA-11/2	1557	1-3, 1-9, 2-14, 2-17
D04FMA-1/2	515	7-2, 7-3, 7-4	D06FA-1A	1127	1-9, 2-17
D05FA-1/2B	432	1-13	D06FA-1B	1162	1-3, 2-5, 2-9, 2-14
D05FA-1/2T	866	1-15	D06FH-1/2B	4114	1-8
D05FA-11/4B	1086	1-13	D06FH-11/2B	15367	1-8
D05FA-11/4T	1300	1-15	D06FH-11/4B	8024	1-8
D05FS-1/2A	1238	1-12	D06FH-1B	5321	1-8
D05FS-1/2E	1114	1-12	D06FH-2B	15901	1-8
D05FS-11/2A	3943	1-12	D06FH-3/4B	4747	1-8
D05FS-11/2E	3814	1-12	D06FI-1/2A	8003	1-6
D05FS-11/4A	2816	1-12	D06FI-1/2B	9476	1-7
D05FS-11/4E	2576	1-12	D06FI-11/2A	19735	1-6
D05FS-1A	1890	1-12	D06FI-11/2B	24744	1-7
D05FS-1E	1777	1-12	D06FI-11/4A	16993	1-6
D05FS-2A	5257	1-12	D06FI-11/4B	17494	1-7
D05FS-2E	5050	1-12	D06FI-1A	11403	1-6
D05FS-3/4A	1552	1-12	D06FI-1B	14108	1-7
D05FS-3/4E	1439	1-12	D06FI-2A	25765	1-6
D05FT-1/2A	2441	1-14	D06FI-2B	32730	1-7
D05FT-1/2E	2377	1-14	D06FI-3/4A	9100	1-6
D05FT-11/2A	6194	1-14	D06FI-3/4B	10836	1-7
D05FT-11/2E	6062	1-14	D06FN-1/2B	7024	1-10
D05FT-11/4A	5757	1-14	D06FN-11/2B	23932	1-10
D05FT-11/4E	5567	1-14	D06FN-11/4B	15309	1-10
D05FT-1A	3363	1-14	D06FN-1B	9445	1-10
D05FT-1E	3138	1-14	D06FN-2B	28019	1-10
D05FT-2A	7134	1-14	D06FN-3/4B	7862	1-10
D05FT-2E	6962	1-14	D06FNA-1/2	820	1-11
D05FT-3/4A	3026	1-14	D06FNA-1	1297	1-11
D05FT-3/4E	2848	1-14	D06FNA-11/2	3063	1-11
D06F-1/2AM	2013	1-2	D15S-100A	73155	1-18
D06F-1/2B	2529	1-2	D15S-150A	154548	1-18
D06F-1/2E	1901	1-3	D15S-200A	533401	1-18
D06F-1/2LFA	2529	1-5	D15S-50A	29444	1-18
D06F-11/2AM	6870	1-2	D15S-65A	36713	1-18
D06F-11/2B	7530	1-2	D15S-80A	49556	1-18
D06F-11/2E	6000	1-3	D15SH-100B	116257	1-20
D06F-11/2LFA	8818	1-5	D15SH-50B	58761	1-20
D06F-11/4AM	4009	1-2	D15SH-65B	65936	1-20
D06F-11/4B	4491	1-2	D15SH-80B	89068	1-20
D06F-11/4E	3539	1-3	D15SN-100A	116017	1-19

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
D15SN-50A	38345	1-19	DS05-2	754	1-13, 1-15
D15SN-65A	57936	1-19	DS05-3/4	484	1-13, 1-15
D15SN-80A	66887	1-19	DU145-3/4A	1424	7-12
D16-15A	18658	1-21	DU145-3/4E	1388	7-12
D16-20A	21743	1-21	DU146-11/4A	2835	7-13
D16-25A	27620	1-21	DU146-3/4A	1746	7-13
D16-32A	34155	1-21	DU146AH-A	786	7-13
D16-40A	36541	1-21	DU146M-11/4A	7199	7-14
D22-1/2A	2765	1-17	DU146M-3/4A	3053	7-14
D22-1/4A	2282	1-17			
D22-11/2A	13489	1-17	E		
D22-11/4A	8992	1-17	ES05F-1/2A	99	1-13, 1-15
D22-1A	6449	1-17	ES06F-1/2A	124	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11
D22-2A	15407	1-17	ES06F-11/2A	301	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11
D22-3/4A	4055	1-17			
D22-3/8A	2282	1-17	ES06F-1A	227	1-9, 1-11
DA74C-11/4A	1429	2-7, 2-9	ES06F-1B	228	1-3, 1-5, 1-7
DA74C-1A	1104	2-7, 2-9	ES16-15	420	1-21
DA74C-3/4A	887	2-7, 2-9	ES16-25	684	1-21
DA74CS-1/2A	816	2-7, 2-9	ES16-40	841	1-21
DA74CS-1/2LFA	1187	2-7, 2-9	ES30-1/2A	181	2-26
DA74CS-11/2LFA	6848	2-7, 2-9	ES30-1/2B	268	2-26
DA74CS-11/4LFA	1947	2-7, 2-9	ES30-11/2A	543	2-26
DA74CS-1LFA	1457	2-7, 2-9	ES30-11/2B	736	2-26
DA74CS-2LFA	7749	2-7, 2-9	ES30-11/4A	362	2-26
DA74CS-3/4LFA	1277	2-7, 2-9	ES30-11/4B	540	2-26
DDS76-1/2	17868	2-11, 2-22	ES30-1A	246	2-26
DDS76-1	17868	2-11, 2-19, 2-22	ES30-1B	367	2-26
DDS76-11/2	17868	2-11, 2-22	ES30-2A	621	2-26
DH300-100A	90658	9-3	ES30-2B	896	2-26
DH300-150A	167172	9-3	ES30-3/4A	204	2-26
DH300-200A	244326	9-3	ES30-3/4B	308	2-26
DH300-250A	411496	9-3	ES30-3/8A	173	2-26
DH300-300A	565806	9-3	ES32-1/2C	271	2-27
DH300-350A	822988	9-3	ES32-11/2C	595	2-27
DH300-400A	1311637	9-3	ES32-11/4C	449	2-27
DH300-450A	1941739	9-3	ES32-1C	347	2-27
DH300-50A	63655	9-3	ES32-2C	756	2-27
DH300-65A	72012	9-3	ES32-3/8C	226	2-27
DH300-80A	83585	9-3	ES69Y-100	3105	2-29
DR300-100A	93924	9-2	ES69Y-125	4504	2-29
DR300-150A	156590	9-2	ES69Y-15	434	2-29
DR300-200A	231464	9-2	ES69Y-150	6978	2-29
DR300-250A	385776	9-2	ES69Y-20	457	2-29
DR300-300A	578663	9-2	ES69Y-200	10061	2-29
DR300-350A	822988	9-2	ES69Y-25	563	2-29
DR300-400A	1298781	9-2	ES69Y-32	593	2-29
DR300-450A	1916019	9-2	ES69Y-40	831	2-29
DR300-50A	62802	9-2	ES69Y-50	1221	2-29
DR300-65A	70985	9-2	ES69Y-65	1966	2-29
DR300-80A	84655	9-2	ES69Y-80	2314	2-29
DS05-1/2	432	1-13, 1-15	ES78TS-065A	21683	2-19
DS05-1	538	1-13, 1-15	ES78TS-065B	29377	2-19
DS05-11/2	700	1-13, 1-15	ES78TS-065C	29377	2-19
DS05-11/4	647	1-13, 1-15	ES78TS-065D	29377	2-19

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
ES78TS-065F	29377	2-19	F78TS-80FC	97691	2-18
ES78TS-080A	23081	2-19	F78TS-80FD	97691	2-19
ES78TS-080B	30076	2-19	FD300-100A	151740	9-4
ES78TS-080C	30076	2-19	FD300-150A	225036	9-4
ES78TS-080D	30076	2-19	FD300-200A	298334	9-4
ES78TS-080F	30076	2-19	FD300-250A	448785	9-4
ES78TS-100A	32173	2-19	FD300-300A	617241	9-4
ES78TS-100B	44065	2-19	FD300-350A	867994	9-4
ES78TS-100C	44066	2-19	FD300-400A	1363074	9-4
ES78TS-100D	44065	2-19	FD300-450A	1993174	9-4
ES78TS-100F	44066	2-19	FD300-50A	126020	9-4
ESD05FS	276	1-13, 1-15	FD300-65A	133738	9-4
			FD300-80A	141452	9-4
			FF06-1/2AA	1701	2-2
			FF06-1/2AAM	3276	2-2
F			FF06-1/2EA	1628	2-2
F74CS-1/2AA	3206	2-6	FF06-11/4AA	2996	2-2
F74CS-1/2AC	3206	2-6	FF06-11/4AAM	4520	2-2
F74CS-1/2AD	3206	2-6	FF06-1AA	2284	2-2
			FF06-1AAM	4316	2-2
F74CS-11/2LFAA	15902	2-6	FF06-1EA	2096	2-2
F74CS-11/4AA	4274	2-6	FF06-3/4AA	1892	2-2
F74CS-11/4AC	4274	2-6	FF06-3/4AAM	3716	2-2
F74CS-11/4AD	4274	2-6	FF06-3/4EA	1771	2-2
F74CS-1AA	3431	2-6	FF20-AC	1228	2-23
F74CS-1AC	3431	2-6	FF20-DMF	279	2-23, 2-24, 2-25
F74CS-1AD	3431	2-6	FF20-GAC	447	2-23, 2-24, 2-25
F74CS-2LFAA	16771	2-6	FF20-MF	1061	2-23
F74CS-3/4AA	3363	2-6	FF40	1897	2-24
F74CS-3/4AC	3363	2-6	FF60	3071	2-25
F74CS-3/4AD	3363	2-6	FF60-WMF	476	2-25
F76S-1/2AA	11851	2-10	FIG1/2CS12	46	5-9
F76S-1/2AAM	14634	2-11	FIG1/2CS15	46	5-9
F76S-11/2AA	23500	2-10	FIG1/2CS15-10	462	5-9
F76S-11/2AAM	29460	2-11	FIG1/2CSS12	81	5-9
F76S-11/4AA	14841	2-10	FIG1/2CSS15	81	5-9
F76S-11/4AAM	18744	2-11	FK06-1/2AA	2768	2-4
F76S-1AA	14488	2-10	FK06-1/2AAM	4370	2-4
F76S-1AAM	18393	2-11	FK06-11/4AA	4658	2-4
F76S-2AA	25977	2-10	FK06-11/4AAM	6729	2-4
F76S-2AAM	31938	2-11	FK06-1AA	3404	2-4
F76S-2EA	24721	2-11	FK06-1AAM	6182	2-4
F76S-3/4AA	12058	2-10	FK06-3/4AA	3099	2-4
F76S-3/4AAM	15146	2-11	FK06-3/4AAM	4839	2-4
F76S-3/4EA	11866	2-11	FK09S-1/2AA	13112	2-13
F78TS-100FA	106279	2-18	FK09S-11/2AA	29155	2-13
F78TS-100FB	113824	2-18	FK09S-11/4AA	17048	2-13
F78TS-100FC	113824	2-18	FK09S-1AA	16532	2-13
F78TS-100FD	113824	2-19	FK09S-2AA	30372	2-13
F78TS-65FA	82822	2-18	FK09S-3/4AA	13271	2-13
F78TS-65FB	86722	2-18	FK74CS-1/2AA	4263	2-8
F78TS-65FC	86722	2-18	FK74CS-1/2AC	4263	2-8
F78TS-65FD	86722	2-19	FK74CS-1/2AD	4263	2-8
F78TS-80FA	91417	2-18	FK74CS-11/2LFAA	22262	2-8
F78TS-80FB	97691	2-18	FK74CS-11/4AA	4713	2-8

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
FK74CS-11/4AC	4713	2-8	FY69P-65A	9162	2-28
FK74CS-11/4AD	4713	2-8	FY69P-80A	13453	2-28
FK74CS-1AA	4489	2-8			
FK74CS-1AC	4489	2-8			
FK74CS-1AD	4489	2-8			
			H		
FK74CS-2LFAA	25397	2-8	HS10S-1/2AA	14121	2-16
FK74CS-3/4AA	4319	2-8	HS10S-1/2AAM	16710	2-16
FK74CS-3/4AC	4319	2-8	HS10S-11/2AA	33707	2-16
FK74CS-3/4AD	4319	2-8			
FR124-3/4A	1445	8-6			
			HS10S-11/2AAM	38033	2-16
FT09RS-11/2A	9641	2-11, 2-12, 2-14, 2-17	HS10S-11/4AA	22702	2-16
FT09RS-1A	6563	2-11, 2-12, 2-14, 2-17	HS10S-11/4AAM	25523	2-16
FV300-100A	82202	9-5	HS10S-1AA	18980	2-16
FV300-150A	159885	9-5	HS10S-1AAM	22308	2-16
FV300-200A	227126	9-5			
			HS10S-2AA	36211	2-16
FV300-250A	376485	9-5	HS10S-2AAM	41295	2-16
FV300-300A	551884	9-5	HS10S-3/4AA	14332	2-16
FV300-350A	798845	9-5	HS10S-3/4AAM	16922	2-16
FV300-400A	1294245	9-5			
FV300-450A	1913126	9-5			
			K		
FV300-50A	53013	9-5	KB191-3/4	849	7-8, 7-9
FV300-65A	60407	9-5	KF06-1/2A	1082	2-3, 2-5
FV300-80A	74456	9-5	KF06-1A	1167	2-3, 2-5
FY30-1/2A	1120	2-26			
FY30-1/2B	1189	2-26	KF11S-11/2A	7273	2-12, 2-14, 2-17
			KF11S-1A	4681	2-12, 2-14, 2-17
FY30-11/2A	3041	2-26	KF60	1032	2-25
FY30-11/2B	3316	2-26	KF74CS-1A	1789	2-7, 2-9
FY30-11/4A	2454	2-26	KH11S-1A	973	2-12, 2-14, 2-17
FY30-11/4B	2454	2-26			
FY30-1A	1826	2-26	KH11S-1LFA	789	2-7, 2-9
			KS30E-30	26432	4-2
FY30-1B	1826	2-26	KS30E-60	27545	4-2
FY30-2A	4772	2-26	KS30I-80	29290	4-2
FY30-2B	5167	2-26			
FY30-3/4A	1301	2-26			
FY30-3/4B	1301	2-26			
			M		
FY30-3/8A	794	2-26	M07M-A10	291	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 2-5, 2-14
FY30-3/8B	929	2-26	M07M-A16	291	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 2-5, 9-2, 9-3, 9-12
FY32-1/2C	1154	2-27			
FY32-1/4C	879	2-27	M07M-A25	291	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 2-5
FY32-11/2C	4179	2-27	M07M-A4	291	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 2-5
			M38K-A10	336	1-13, 1-17, 1-21, 2-17, 7-2, 7-3, 7-4
FY32-11/4C	3120	2-27	M38K-A16	336	1-13, 1-17, 1-21, 2-17
FY32-1C	2200	2-27	M38K-A25	336	1-13, 1-17, 1-21, 2-17
FY32-2C	6427	2-27			
FY32-3/4C	1552	2-27	M38K-A4	336	1-13, 1-17, 1-21
FY32-3/8C	917	2-27	M38T-A10	371	1-15
			M39M-A04	626	1-19
FY69P-100A	19464	2-28	M39M-A10	227	1-18
FY69P-125A	36400	2-28	M39M-A16	227	1-18, 1-19, 1-20, 9-7
FY69P-150A	52922	2-28			
FY69P-15A	4747	2-28	M39M-A25	227	1-20
FY69P-200A	102225	2-28	M4410E1510	2006	5-6
			M44-MOD-1M	1247	5-6
FY69P-20A	4747	2-28	M5004F1050	32476	5-7
FY69P-25A	4747	2-28	M5004F1065	32476	5-7
FY69P-32A	4747	2-28			
FY69P-40A	5500	2-28			
FY69P-50A	6686	2-28			

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
M5004F1080	32476	5-7	O OR60	136	2-25
M5004F1100	32476	5-7			
M5004F1125	32476	5-7			
M5004F1150	32476	5-7			
M5004F1200LF	32476	5-7	P P300-L	6407	4-3, 7-3, 7-5
M5004F1250HF	32476	5-7			
M5004TF1200HF	32476	5-7			
M5410C1001	1398	5-7			
M6061A1013	7587	5-7	P300-LES	6078	4-3, 7-4, 7-5
			PC300-100A	175915	9-7
M6061L1019	7066	5-7	PC300-150A	252427	9-7
M6410C2023	2680	5-7	PC300-200A	325468	9-7
M7061E1012	10432	5-7	PC300-250A	474891	9-7
M7410A1001	2273	5-6	PC300-300A	650290	9-7
M7410C1007	2344	5-7	PC300-350A	897185	9-7
M7410C1007-10M	2880	5-7	PC300-400A	1392649	9-7
M7410E1002	4931	5-7	PC300-450A	2011562	9-7
M7410E5001	2395	5-6	PC300-65A	158811	9-7
M74CS-A16	420	2-7, 2-9	PC300-80A	169099	9-7
M78M-A16	1958	2-19	PS300-100A	146595	9-8
M78M-A16MR	1958	2-19	PS300-150A	222464	9-8
MB30-A	4783	4-2	PS300-200A	295761	9-8
MF126-A4	603	7-7	PS300-250A	462932	9-8
MK30-A	414	4-2	PS300-300A	630101	9-8
MT4-024-NO	777	5-6	PS300-350A	874425	9-8
MT4-230-NC	642	5-6	PS300-400A	1375934	9-8
MT4-230-NO	642	5-6	PS300-450A	1993174	9-8
MT8-024-NC	889	5-7	PS300-50A	111876	9-8
MT8-024-NO	889	5-7	PS300-65A	124734	9-8
MT8-230-NC	889	5-7	PS300-80A	135023	9-8
MT8-230-NO	889	5-7	PU30-A	1181	4-2
MV300-100A	90016	9-6	R RC30-A	59	4-2
MV300-150A	160739	9-6			
MV300-200A	244326	9-6			
MV300-250A	379347	9-6			
MV300-300A	552945	9-6	RH30-A	1063	4-2
MV300-350A	822988	9-6	RV277-1/2A	1401	3-9
MV300-400A	1324496	9-6	RV277-11/2A	2981	3-9
MV300-450A	1954597	9-6	RV277-11/4A	1888	3-9
MV300-50A	64554	9-6	RV277-1A	1600	3-9
MV300-65A	72012	9-6	RV277-2A	4978	3-9
MV300-80A	82299	9-6	RV277-3/4A	1454	3-9
N NK295C-1/2A	5568	7-6	RV280-1/2A	1934	3-10
			RV280-11/2A	4612	3-10
			RV280-11/4A	3837	3-10
			RV280-1A	2885	3-10
NK300S-1/2A	7675	7-2	RV280-2A	6987	3-10
NK300SE-SO-1/2A	18864	7-3	RV280-3/4A	2371	3-10
NK300SE-VE-1/2A	18207	7-4	RV281-1/2A	2031	3-11
			RV281-11/2A	4843	3-11
			RV281-11/4A	4026	3-11
			RV281-1A	3026	3-11

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
RV281-2A	7332	3-11	SM152-1AB	2154	8-4
RV281-3/4A	2491	3-11	SM152-1AC	2154	8-4
RV283S-100A	39822	3-13	SM152-3/4AA	1307	8-4
RV283S-150A	68489	3-13	SM152-3/4AB	1307	8-4
RV283S-50A	18208	3-13	SM152-3/4AC	1307	8-4
RV283S-65A	22100	3-13	SOS78TS-065	3149	2-19
RV283S-80A	31950	3-13	SOS78TS-080	3149	2-19
RV284-1/2A	645	3-12	SOS78TS-100	3148	2-19
RV284-1A	944	3-12	SV300-100A	101574	9-9
RV284-3/4A	770	3-12	SV300-150A	175401	9-9
S			SV300-200A	248569	9-9
S06K-1/4	142	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 1-13, 2-5, 3-9, 7-2, 7-3, 7-4, 7-7	SV300-250A	388927	9-9
S06M-1/4	287	1-15, 1-21, 3-10	SV300-300A	560467	9-9
SI06T-1	3176	1-7	SV300-350A	820288	9-9
SK06T-1/2	244	1-3, 1-5, 1-7	SV300-400A	1315688	9-9
SK06T-11/2	311	1-3, 1-5, 1-7	SV300-450A	1934571	9-9
SK06T-1B	237	1-3, 1-5, 1-7	SV300-50A	77028	9-9
SM06T-1/2	648	1-3, 1-9, 1-11, 1-21	SV300-65A	84421	9-9
SM06T-11/2	1182	1-3, 1-9, 1-11, 1-21	SV300-80A	94772	9-9
SM06T-1A	916	1-9, 1-11, 1-21	T		
SM06T-1B	916	1-3	T750120	1040	5-6
SM110-1/2A2.0	317	8-2	TC300-100A	148542	9-10
SM110-1/2A2.5	317	8-2	TC300-150A	225054	9-10
SM110-1/2A3.0	317	8-2	TC300-200A	298109	9-10
SM110-1/2A4.0	317	8-2	TC300-250A	453384	9-10
SM110-1/2A6.0	317	8-2	TC300-300A	628782	9-10
SM110-1/2AA1.5	317	8-2	TC300-350A	875743	9-10
SM110-1/2AA2.0	317	8-2	TC300-400A	1371144	9-10
SM110-1/2AA3.0	317	8-2	TC300-450A	1990025	9-10
SM110-1/2ZA2.5	317	8-2	TC300-50A	114382	9-10
SM110-1/2ZA3.0	317	8-2	TC300-65A	121777	9-10
SM110-3/4A1.5	427	8-2	TC300-80A	132131	9-10
SM110-3/4A2.5	427	8-2	TH07K	400	6-2
SM110-3/4A3.0	427	8-2	TK295	181248	3-2
SM110-3/4A4.0	427	8-2	TKA295	46833	3-3, 3-4, 3-6, 3-7, 7-2, 7-3, 7-4
SM110-3/4ZA2.5	427	8-2	TM200-3/4A	2422	7-9
SM110-3/4ZA3.0	427	8-2	TM300SOLAR-3/4A	5018	7-10
SM120-1/2A	639	8-3	TM3400.912	13601	7-11
SM120-1/2B	639	8-3	TM3400.914	16187	7-11
SM120-11/4A	3336	8-3	TM3400.916	13601	7-11
SM120-11/4B	3336	8-3	TM3400.922	19588	7-11
SM120-1A	1666	8-3	TM3400.924	21101	7-11
SM120-1B	1666	8-3	TM3400.926	19587	7-11
SM120-3/4A	1002	8-3	TM3400.932	20913	7-11
SM120-3/4B	1002	8-3	TM3400.934	22106	7-11
SM152-1/2AA	1139	8-4	TM3400.936	20913	7-11
SM152-1/2AB	1139	8-4	TM3400.942	20781	7-11
SM152-1/2AC	1139	8-4	TM3400.944	20782	7-11
SM152-1/2BA	1249	8-4	TM3400.946	20782	7-11
SM152-11/4AA	3036	8-4	TM3400.952	36180	7-11
SM152-11/4AB	3036	8-4	TM3400.954	36180	7-11
SM152-11/4AC	3036	8-4	TM3400.956	36180	7-11
SM152-1AA	2154	8-4	TM3400.962	42951	7-11

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
TM3400.964	48565	7-11	V5001SY2020	1070	5-3, 5-4
TM3400.966	42951	7-11	V5001SY2025	1243	5-3, 5-4
TM3410.605	111986	7-11	V5001SY2032	2221	5-3, 5-4
TM3410.606	111986	7-11	V5001SY2040	2671	5-3, 5-4
TM3410.608	111986	7-11	V5001SY2050	4162	5-3, 5-4
TM3410.805	125396	7-11	V5004TF1050	34556	5-6
TM3410.806	125396	7-11	V5004TF1065	42106	5-6
TM3410.808	162485	7-11	V5004TF1080	49367	5-6
TM50-1/2E	1643	7-8	V5004TF1100	94667	5-6
TS131-3/4A	1519	8-5	V5004TF1125	160295	5-6
TS131-3/4B	3900	8-5	V5004TF1150	182752	5-6
TS131-3/4ZA100	4997	8-5	V5004TY10150150	3156	5-5
TS131-3/4ZA110	5080	8-5	V5004TY10150600	3156	5-5
TS131-3/4ZA50	4186	8-5	V5004TY10150780	3358	5-5
TS131IP-3/4A	990	8-5	V5004TY10201000	3651	5-5
TS131TWG-3/4A	1496	8-5	V5004TY10201500	3832	5-5
TS131TWG-3/4B	3667	8-5	V5004TY10202200	5924	5-6
			V5004TY10202700		5-6
			V5004TY10251500	4356	5-5
			V5004TY10252200	6029	5-6
V			V5004TY10252700	6412	5-6
V1810X0015	1951	6-2	V5004TY10322700	6650	5-6
V1810X0020	2124	6-2	V5004TY10323000	6650	5-6
V1810Y0015	2214	6-2	V5004TY10326000		5-6
			V5004TY10409000	18747	5-6
V1810Y0020	2436	6-2	V5004TY10501200	20352	5-6
V1810Y0025	3118	6-2	V5004TY10501700	41467	5-6
V1810Y0032	4564	6-2	V5010Y0010	1212	5-11
V1810Y0040	5000	6-2	V5010Y0015		5-11
V1840Y0015	2438	6-3	V5010Y0020	1434	5-11
V1850Y0015	2518	6-3	V5010Y0025	1502	5-11
V4250A008P	1420	6-4	V5010Y0032	3006	5-11
V4250A010P	1627	6-4	V5010Y0040	3253	5-11
V5000Y0010	889	5-13	V5010Y0050	5446	5-11
V5000Y0015		5-13	V5010Y0065	9913	5-11
V5000Y0020	990	5-13	V5010Y0080	15882	5-11
V5000Y0025	990	5-13	V5012C0103	2116	5-11
V5000Y0032	1789	5-13	V5012C0306	3016	5-11
V5000Y0040	1947	5-13	V5032Y0010B	1049	5-9
V5000Y0050	3754	5-13	V5032Y0015B	1286	5-9
V5000Y0065	6303	5-13	V5032Y0015BLF	1286	5-9
V5000Y0080	12317	5-13	V5032Y0020B	1336	5-9
V5001PY1015	2657	5-3	V5032Y0025B	1404	5-9
V5001PY1020	2813	5-3	V5032Y0032B	2361	5-9
V5001PY1025	2947	5-3	V5032Y0040B	2699	5-9
V5001PY1032	5640	5-3	V5032Y0050B	3711	5-9
V5001PY1040	6794	5-3	V5032Y0065B	6489	5-9
V5001PY1050	7843	5-3	V5032Y0080B	11247	5-9
V5001PY2015	2657	5-3	V6000D0015A	5552	5-14
V5001PY2020	2813	5-3	V6000D0020A	6082	5-14
V5001PY2025	2947	5-3	V6000D0025A	6839	5-14
V5001PY2032	5640	5-3	V6000D0032A	8044	5-14
V5001PY2040	6794	5-3	V6000D0040A	9025	5-14
V5001PY2050	7843	5-3	V6000D0050A	9630	5-14
V5001SY2015	969	5-3, 5-4	V6000D0065A	11027	5-14

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
V6000D0080A	17144	5-14	VR170-11/2A	7686	9-13
V6000D0100A	23415	5-14	VR170-11/4A	6886	9-13
V6000D0125A	34366	5-14	VR170-1A	3903	9-13
V6000D0150A	49469	5-14	VR170-21/2A	17020	9-13
V6000D0200A	111556	5-14	VR170-2A	9497	9-13
V6000D0250A	203095	5-15	VR170-3/4A	3552	9-13
V6000D0300A	274544	5-15	VR300-100A	118306	9-11
V6000D0350A	354754	5-15	VR300-150A	194175	9-11
V6000D0400A	650220	5-15	VR300-200A	270043	9-11
VA2400A002	621	6-2	VR300-250A	417924	9-11
VA2400B002	634	6-2	VR300-300A	591524	9-11
VA2500A001	772	5-11	VR300-350A	835846	9-11
VA2501A010	256	5-9, 5-11, 5-13	VR300-400A	1343785	9-11
VA2501A032	387	5-9, 5-11, 5-13	VR300-450A	1967456	9-11
VA2502A001	329	5-11, 5-13	VR300-50A	92586	9-11
VA2503A001	1012	5-11, 5-13	VR300-65A	100303	9-11
VA2510C015	153	6-2	VR300-80A	110590	9-11
VA2510C020	170	6-2	VS2600C001	668	5-4, 5-9, 5-15
VA2510C025	229	6-2	VS5001A006	967	5-3
VA2510C032	268	6-2	VS5501A008	1191	5-4
VA2510C040	307	6-2	VST06-1/2A	237	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-12, 2-14, 7-7
VA2510C050	383	6-2	VST06-1/2B	237	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-11, 2-13, 2-16, 4-3, 7-5
VA2510D015	312	5-3, 5-4, 5-9	VST06-11/2A	937	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-12, 2-14
VA2510D020	346	5-3, 5-4, 5-9	VST06-11/2B	937	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-11, 2-13, 2-16
VA2510D025	470	5-3, 5-4, 5-9	VST06-11/4A	527	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14
VA2510D032	547	5-3, 5-4, 5-9	VST06-11/4B	527	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-11, 2-13, 2-16
VA2510D040	626	5-3, 5-4, 5-9	VST06-1A	368	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14
VA2510D050	781	5-3, 5-4, 5-9	VST06-1B	369	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-11, 2-13, 2-16
VA2601A008	537	5-15	VST06-2A	1371	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-12, 2-14
VA3400A001	580	5-11, 5-13, 6-2	VST06-2B	1372	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-11, 2-13, 2-16
VA3401A008	185	5-9	VST06-3/4A	289	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-7, 2-9, 2-12, 2-14
VA3502A001	2278	5-13	VST06-3/4B	289	1-3, 1-9, 1-11, 1-13, 1-15, 2-3, 2-5, 2-11, 2-13, 2-16, 7-12
VA5500A015	113	5-11, 5-16	VST06I-1/2A	3250	1-7
VA5500A020	113	5-11, 5-16	VST06I-11/2A	9041	1-7
VA5500A025	152	5-11, 5-16	VST06I-11/4A	8023	1-7
VA5500A040	409	5-11, 5-16	VST06I-1A	7008	1-7
VA5530A015	54	5-16	VST06I-2A	19806	1-7
VA5530A020	60	5-16	VST06I-3/4A	3960	1-7
VA5530A025	93	5-16	VV300-100A	114448	9-12
VA5530A040	293	5-16	VV300-150A	180029	9-12
VA5540A015	121	5-16	VV300-200A	254613	9-12
VA5540A020	191	5-16	VV300-250A	398635	9-12
VA5540A025	306	5-16	VV300-300A	577378	9-12
VA5540A040	381	5-16			
VB550Y0015	215	5-9			
VB550Y0020	321	5-9			
VB550Y0025	445	5-9			
VB550Y0032	735	5-9			
VB550Y0040	1051	5-9			
VB550Y0050	1503	5-9			
VE300S-1/2A	7110	4-3, 7-5			
VF06-1/2A	1643	7-7			
VF06-1/2B	1541	7-7			
VM242A0101	53335	5-4, 5-9, 5-13, 5-15			
VR170-1/2A	3320	9-13			

Rejstřík výrobků

Objednací čísla	Cena	Strana	Objednací čísla	Cena	Strana
VV300-350A	822988	9-12	ZN170-1/2A	2886	9-13
VV300-400A	1321924	9-12	ZN170-11/2A	4882	9-13
VV300-450A	1954597	9-12	ZN170-11/4A	3594	9-13
VV300-50A	77412	9-12	ZN170-1A	3351	9-13
VV300-65A	88729	9-12	ZN170-21/2A	7957	9-13
VV300-80A	101589	9-12	ZN170-2A	6792	9-13
			ZN170-3/4A	2957	9-13
			ZN170-3A	8914	9-13
			ZR06F	292	2-3, 2-5
			ZR06K	292	1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 1-13,
					1-15, 1-21, 2-5, 7-7
W			ZR10K-1	375	2-11, 2-13, 2-14, 2-16, 2-17
WS300NK	1813	7-2, 7-3, 7-4	ZR10K-11/2	443	2-7, 2-9, 2-11, 2-13, 2-14, 2-16,
					2-17
			ZR10K-3/4	323	2-17
Z			ZR74CS	931	2-7, 2-9
Z11AS-1/2A	11406	2-22			
Z11AS-1/2B	11406	2-22			
Z11AS-1A	11406	2-19, 2-22			
Z11S-A	10192	2-7, 2-9, 2-11, 2-13, 2-16, 2-21			
Z11S-B	10192	2-7, 2-9, 2-11, 2-13, 2-16, 2-21			
Z171T-1/2A	1909	9-13			
Z171T-11/4A	3127	9-13			
Z74S-AN	2239	2-7, 2-9, 2-20			

Redukční ventily závitové
Redukční ventily přírubové

1-2

1-18



Redukční ventily závitové

1

Braukmann – D06F, redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou a se stupnicí nastavení



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)

Typ média

pitná voda

Materiál těla

mosaz

Materiál pouzdra pružiny

syntetický materiál

Vestavěný filtr

0.16 mm

Stupnice nastavení

ano

Provedení s vyváženou regulační kuželkou

ano

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Přednastavený výstupní tlak

3 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Další popis

- Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak
- Do velikosti 1 1/4" schváleno pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení
- Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu
- Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka
- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici
- Nastavovací pružina ventilu není v kontaktu s vodou
- Vestavěný jemný nerezový filtr
- V nabídce i bez připojovacího šroubení
- Odpovídá BSEN 1567
- Všechny použité materiály splňují požadavky UBA a ACS
- Montáž možná do horizontálního i vertikálního potrubí

Vnější závit, plastová průhledná jímka

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. vstupní tlak bar	Jímka filtru	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
přip. sada, vnější závit	1/2	15	2.4	16	průhledná	40 °C	D06F-1/2AM	2013
přip. sada, vnější závit	3/4	20	3.1	16	průhledná	40 °C	D06F-3/4AM	2239
přip. sada, vnější závit	1	25	5.8	16	průhledná	40 °C	D06F-1AM	2999
přip. sada, vnější závit	1 1/4	32	5.9	16	průhledná	40 °C	D06F-11/4AM	4009
přip. sada, vnější závit	1 1/2	40	12.6	16	průhledná	40 °C	D06F-11/2AM	6870
přip. sada, vnější závit	2	50	12	16	průhledná	40 °C	D06F-2AM	7821

Vnější závit, mosazná jímka

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. vstupní tlak bar	Jímka filtru	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
přip. sada, vnější závit	1/2	15	2.4	25	mosazná	70 °C	D06F-1/2B	2529
přip. sada, vnější závit	3/4	20	3.1	25	mosazná	70 °C	D06F-3/4B	2602
přip. sada, vnější závit	1	25	5.8	25	mosazná	70 °C	D06F-1B	3463
přip. sada, vnější závit	1 1/4	32	5.9	25	mosazná	70 °C	D06F-11/4B	4491
přip. sada, vnější závit	1 1/2	40	12.6	25	mosazná	70 °C	D06F-11/2B	7530
přip. sada, vnější závit	2	50	12	25	mosazná	70 °C	D06F-2B	8509

Redukční ventily závitové

Bez připojovacího šroubení, plastová průhledná jímka

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. vstupní tlak bar	Jímka filtru	Max. provozní teplota	Objednací číslo	Cena
vnější závit	1/2	15	2.4	16	průhledná	40 °C	D06F-1/2E	1901
vnější závit	3/4	20	3.1	16	průhledná	40 °C	D06F-3/4E	2112
vnější závit	1	25	5.8	16	průhledná	40 °C	D06F-1E	2693
vnější závit	1 1/4	32	5.9	16	průhledná	40 °C	D06F-11/4E	3539
vnější závit	1 1/2	40	12.6	16	průhledná	40 °C	D06F-11/2E	6000
vnější závit	2	50	12	16	průhledná	40 °C	D06F-2E	6663



Příslušenství

Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítka	ZR06K	292
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada s pájeným připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájeným připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájeným připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Sada s pájeným připojením pro velikost 2"	VST06-2B	1372



Náhradní díly

Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	605
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1" + 1 1/4"	D06FA-1B	1162
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	1557
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1/2" - 1"	O901515	629
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1" + 1 1/4"	O901516	789
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1 1/2" + 2"	O901518	1195
Náhradní sítko filtru, pro velikosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	124
Náhradní sítko filtru, pro velikosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1B	228
Náhradní sítko filtru, pro velikosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	301
Zaslepovací zátka s O-kroužkem R1/4" (5 kusů) pro velikosti 1/4"	S06K-1/4	142
Mosazná jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	648
Mosazná jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SM06T-1B	916
Mosazná jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1 1/2" + 2"	SM06T-11/2	1182
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1/2" + 3/4"	SK06T-1/2	244
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SK06T-1B	237
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1 1/2" + 2"	SK06T-11/2	311

Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D06F-LF, redukční ventil z mosazi bez obsahu olova s vyváženou regulační kuželkou a se stupnicí nastavení



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku

- DVGW
- SINTEF
- VA (ETA)

Typ média

pitná voda

Max. vstupní tlak

16 bar

Materiál těla

mosaz bez obsahu olova

Materiál pouzdra pružiny

syntetický materiál

Připojení Vstup/Výstup

přip. sada, vnější závit

Jmenovitý tlak

PN16

Vestavěný filtr

0.16 mm

Stupnice nastavení

ano

Provedení s vyváženou regulační kuželkou

ano

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Jímka filtru

průhledná

Max. provozní teplota

30 °C

Další popis

- LEAD FREE: bez obsahu olova - všechny použité materiály mají obsah olova nižší než 0.1 %
- Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak
- Do velikosti 1 1/4" schváleno pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení
- Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a je vyměnitelná
- Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka
- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici
- Nastavovací pružina ventilu není v kontaktu s vodou
- Vestavěný jemný nerezový filtr
- Může být doplněn o zpětný ventil na vstupu
- Všechny použité materiály splňují požadavky UBA

Redukční ventily závitové

1

Připojovací šroubením s vnějším závitem z mosazi bez obsahu olova, průhledná plastová jímka

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.4	D06F-1/2LFA	2529
3/4	20	3.1	D06F-3/4LFA	2938
1	25	5.8	D06F-1LFA	4472
1 1/4	32	5.9	D06F-11/4LFA	5751
1 1/2	40	12.6	D06F-11/2LFA	8818
2	50	12	D06F-2LFA	9968

Příslušenství



Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky filtru	ZR06K	292

Náhradní díly



Náhradní sítko filtru pro velikosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	124
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1B	228
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	301
Zaslepovací zátky s O-kroužkem R1/4" (5 kusů) pro velikosti 1/2" - 2"	S06K-1/4	142
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1/2" + 3/4"	SK06T-1/2	244
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SK06T-1B	237
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1 1/2" + 2"	SK06T-11/2	311
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1/2" + 3/4"	0901515	629
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901516	789
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1 1/2" + 2"	0901518	1195

Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D06FI, redukční ventil z nerez oceli s vyváženou regulační kuželkou



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Typ média

pitná voda

Materiál těla

korozivzdorná ocel

Materiál pouzdra pružiny

syntetický materiál

Připojení Vstup/Výstup

přip. sada, vnější závit

Vestavěný filtr

0.16 mm

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Přednastavený výstupní tlak

3 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Stupnice nastavení

ano

Provedení s vyváženou regulační kuželkou

ano

Další popis

- Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak
- Do velikosti 1 1/4" schváleno pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení
- Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a lze ji nahradit za novou
- Výstupní tlak se nastavuje otáčením regulačního kolečka
- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici
- Nastavovací pružina ventilu není v kontaktu s vodou
- Vestavěné nerezový filtr
- Konstrukce z nerez oceli
- Odpovídá BSEN 1567
- Všechny použité materiály splňují požadavky UBA a ACS
- Montáž možná do horizontálního i vertikálního potrubí

Se závitovými nátrubky, plastová průhledná jímka

Velikost připojení	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. vstupní tlak bar	Jímka filtru	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.4	16	průhledná	40 °C	D06FI-1/2A	8003
3/4	20	3.1	16	průhledná	40 °C	D06FI-3/4A	9100
1	25	5.8	16	průhledná	40 °C	D06FI-1A	11403
1 1/4	32	5.9	16	průhledná	40 °C	D06FI-1 1/4A	16993
1 1/2	40	12.6	16	průhledná	40 °C	D06FI-1 1/2A	19735
2	50	12	16	průhledná	40 °C	D06FI-2A	25765

Redukční ventily závitové

1

Se závitovými nátrubky, nerezová jímka

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. vstupní tlak bar	Jímka filtru	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.4	25	ocelová	70 °C	D06FI-1/2B	9476
3/4	20	3.1	25	ocelová	70 °C	D06FI-3/4B	10836
1	25	5.8	25	ocelová	70 °C	D06FI-1B	14108
1 1/4	32	5.9	25	ocelová	70 °C	D06FI-11/4B	17494
1 1/2	40	12.6	25	ocelová	70 °C	D06FI-11/2B	24744
2	50	12	25	ocelová	70 °C	D06FI-2B	32730

Příslušenství



Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení 63 mm, G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítka ventilu	ZR06K	292
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 1/2"	VST06I-1/2A	3250
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 3/4"	VST06I-3/4A	3960
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 1"	VST06I-1A	7008
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 1 1/4"	VST06I-11/4A	8023
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 1 1/2"	VST06I-11/2A	9041
Sada se závitovým připojením z nerez oceli pro velikost 2"	VST06I-2A	19806

Náhradní díly



Náhradní sítko filtru pro velikosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	124
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1B	228
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	301
Zaslepovací zátka s O-kroužkem R1/4" (5 kusů) pro velikosti 1/2" - 2"	S06K-1/4	142
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1/2" + 3/4"	SK06T-1/2	244
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SK06T-1B	237
Průhledná plastová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1 1/2" + 2"	SK06T-11/2	311
Nerezová jímka s O-kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SI06T-1	3176
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1/2" - 1"	0901515	629
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901516	789
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1 1/2" + 2"	0901518	1195

Redukční ventily závitové

1

Braukmann – GR-D06FH, redukční ventil pro vysoký tlak s vyváženou regulační kuželkou a se stupnicí nastavení



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku	DVGW
Typ média	pitná voda
Max. provozní teplota	60 °C (70 °C s max. tlakem do 10bar)
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Připojení Vstup/Výstup	přip. sada, vnější závit
Vestavěný filtr	0.16 mm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 12 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Přednastavený výstupní tlak	5 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano
Jímka filtru	mosazná
Další popis	• Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak • Do velikosti 1 1/4" schváleno pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení • Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a lze ji nahradit za novou • Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka • Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici • Nastavovací pružina ventilu není v kontaktu s vodou • Vestavěné jemné sítko • Ventil může být doplněn o zpětný ventil instalovaný na vstupu • K dispozici i verze bez šroubení • Všechny použité materiály splňují požadavky UBA a ACS • Montáž možná do horizontálního i vertikálního potrubí

Se závitovými nátrubky, mosazná jímka

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.4	D06FH-1/2B	4114
3/4	20	3.1	D06FH-3/4B	4747
1	25	7.6	D06FH-1B	5321
1 1/4	32	9.1	D06FH-11/4B	8024
1 1/2	40	12.6	D06FH-11/2B	15367
2	50	12	D06FH-2B	15901

Redukční ventily závitové



Příslušenství

Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítka ventilu	ZR06K	292
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada s pájecím připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájecím připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájecím připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájecím připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Sada s pájecím připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Sada s pájecím připojením pro velikost 2"	VST06-2B	1372

Náhradní díly



Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1/2"+ 3/4"	D06FA-1/2	605
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1"+ 1 1/4"	D06FA-1A	1127
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1 1/2"+ 2"	D06FA-11/2	1557
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1/2"+ 3/4"	ES06F-1/2A	124
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1"+ 1 1/4"	ES06F-1A	227
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1 1/2"+ 2"	ES06F-11/2A	301
Zaslepovací zátka s O-kroužkem R 1/4" (5 kusů) pro velikosti	S06K-1/4	142
Sada O-kroužků (10 kusů), pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901247	557
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikost 1/2"+ 3/4"	SM06T-1/2	648
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikost 1"+ 1 1/4"	SM06T-1A	916
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikost 1 1/2"+ 2"	SM06T-11/2	1182

Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D06FN, redukční ventil pro nízký tlak s vyváženou regulační kuželkou



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku	DVGW
Typ média	pitná voda
Max. provozní teplota	60 °C (70 °C s max. tlakem do 10bar)
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Připojení Vstup/Výstup	přip. sada, vnější závit
Vestavěný filtr	0.16 mm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	0.5 ... 2 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Přednastavený výstupní tlak	1.5 bar
Min. pokles tlaku	0.5 bar
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano
Jímka filtru	mosazná
Další popis	

- Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak
- Do velikosti 1 1/4" schváleno pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení
- Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a lze ji nahradit za novou
- Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka
- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici
- Nastavovací pružina ventilu není v kontaktu s vodou
- Vestavěné jemné sítko
- Ventil může být doplněn o zpětný ventil instalovaný na vstupu
- K dispozici i verze bez šroubení
- Všechny použité materiály splňují požadavky UBA a ACS
- Montáž možná do horizontálního i vertikálního potrubí

Se závitovými nátrubky, mosazná jímka

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.4	D06FN-1/2B	7024
3/4	20	3.1	D06FN-3/4B	7862
1	25	7.6	D06FN-1B	9445
1 1/4	32	9.1	D06FN-11/4B	15309
1 1/2	40	12.6	D06FN-11/2B	23932
2	50	12	D06FN-2B	28019

Redukční ventily závitové



Příslušenství

Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr, průměr 63 mm, zadní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr, průměr 63 mm, rear connection thread G 1/4, range 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítky ventilu	ZR06K	292
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada s pájecím připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájecím připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájecím připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájecím připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Sada s pájecím připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Sada s pájecím připojením pro velikost 2"	VST06-2B	1372

Náhradní díly



Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1/2" + 3/4"	D06FNA-1/2	820
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1" + 1 1/4"	D06FNA-1	1297
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikosti 1 1/2" + 2"	D06FNA-11/2	3063
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	124
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1A	227
Náhradní sítko filtru pro velikosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	301
Sada O-kroužků (10 kusů), pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901247	557
Zaslepovací zátka s O-kroužkem R 1/4" (5 kusů) pro velikosti 1/2" - 2"	S06K-1/4	142
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikosti 1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	648
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikosti 1" + 1 1/4"	SM06T-1A	916
Mosazná jímka filtru s O- kroužkem, pro velikosti 1 1/2" + 2"	SM06T-11/2	1182

Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D05FS, redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou a se stupnicí nastavení



V souladu s EN 806-2 redukční ventily tlaku tohoto typu slouží k ochraně vodovodních instalací a zařízení uvnitř budov před nadměrným vstupním tlakem ze zdroje. V rámci jejich technické specifikace je lze použít v průmyslových objektech, polyfunkčních objektech a obytných budovách. Instalací redukčního ventilu zabráníme poškození způsobeným vysokým tlakem, například na výtokových armaturách nebo vnitřních instalacích, a zároveň snížíme spotřebu vody. Nastavený výstupní tlak se udržuje konstantní i při velkých výkyvech vstupního tlaku. Snížení provozního tlaku a jeho udržování na konstantní úrovni minimalizuje hluk při průtoku v instalaci.

Certifikace výrobku	• DVGW
Typ média	pitná voda
Max. provozní teplota	40 °C (70 °C s max. tlakem do 10bar)
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 6 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Přednastavený výstupní tlak	3 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Stupnice nastavení	ano
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano

Další popis	• Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak • Ventilová vložka z vysoce kvalitního materiálu, kompletně vyměnitelná • Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka • Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici • Nastavovací pružina nepřichází do kontaktu s pitnou vodou • Dostupné s vnitřními a vnějšími závity pro 1/2" - 1" a vnějšími závity 1 1/4" - 2" • V nabídce i bez připojovacího šroubení • Všechny materiály jsou ve shodě s UBA • Všechny materiály jsou schváleny dle ACS
-------------	--

Standardní provedení s vnějším závitem

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací číslo	Cena
přip. sada, vnější závit	1/2	15	3	D05FS-1/2A	1238
přip. sada, vnější závit	3/4	20	3.5	D05FS-3/4A	1552
přip. sada, vnější závit	1	25	3.7	D05FS-1A	1890
přip. sada, vnější závit	1 1/4	32	7.3	D05FS-11/4A	2816
přip. sada, vnější závit	1 1/2	40	7.5	D05FS-11/2A	3943
přip. sada, vnější závit	2	50	7.7	D05FS-2A	5257

Standardní provedení bez připojovacího šroubení

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací číslo	Cena
vnější závit	1/2	15	3	D05FS-1/2E	1114
vnější závit	3/4	20	3.5	D05FS-3/4E	1439
vnější závit	1	25	3.7	D05FS-1E	1777
vnější závit	1 1/4	32	7.3	D05FS-11/4E	2576
vnější závit	1 1/2	40	7.5	D05FS-11/2E	3814
vnější závit	2	50	7.7	D05FS-2E	5050

Redukční ventily závitové



Příslušenství

Manometr s průměrem 50 mm, spodní připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M38K-A4	336
Manometr s průměrem 50 mm, spodní připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	336
Manometr s průměrem 50 mm, spodní připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	336
Manometr s průměrem 50 mm, spodní připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	336
Izolační skořepina pro velikost 1/2"	DS05-1/2	432
Izolační skořepina pro velikost 3/4"	DS05-3/4	484
Izolační skořepina pro velikost 1"	DS05-1	538
Izolační skořepina pro velikost 1 1/4"	DS05-11/4	647
Izolační skořepina pro velikost 1 1/2"	DS05-11/2	700
Izolační skořepina pro velikost 2"	DS05-2	754
Dvojitý prstencový klíč na uvolnění pružinové krytky a filtru	ZR06K	292
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 1"	VST06-1A	368
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Připojovací sada se závitovými připojeními pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 2"	VST06-2B	1372

Náhradní díly



Kryt pružiny kompletní pro velikost 1/2" - 1"	0901515	629
Kryt pružiny kompletní pro velikost 1 1/4" - 2"	0903890	1178
Náhradní vložka ventilu (bez filtru) pro velikosti 1/2" - 1"	D05FA-1/2B	432
Náhradní vložka ventilu (bez filtru) pro velikosti 1 1/4" - 2"	D05FA-11/4B	1086
Náhradní vložka filtru pro velikosti 1/2" - 1"	ES05F-1/2A	99
Náhradní vložka filtru pro velikosti 1 1/4" - 2"	ESD05FS	276
68/5000 Zátka s O-kroužkem pro otvor manometru (5 ks) pro velikosti 1/2" - 2"	S06K-1/4	142

Redukční ventily závitové

1

Braukmann – D05FT, redukční ventil s vyváženým sedlem, pro teplou vodu, nastavitelný rozsah



Redukční ventily tohoto typu jsou vhodné pro vodovodní systémy, kde je vysoký vstupní tlak. Tyto ventily mohou být také využívány v komerčních budovách nebo průmyslových aplikacích, pokud to specifikace dovolují. Instalací redukčního ventilu se zabrání nebezpečí vysokého tlaku a sníží se spotřeba vody. Nastavený tlak se díky konstrukci ventilu udržuje na konstantní hodnotě. Redukcí tlaku a udržováním tlaku na konstantní hodnotě se sníží hluk v soustavě, kde je ventil nainstalován.

Typ média	pitná voda
Max. provozní teplota	80 °C (95 °C krátkodobě)
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	mosaz
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 6 bar
Max. vstupní tlak	16 bar
Přednastavený výstupní tlak	3 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Stupnice nastavení	ano
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano

Další popis

- Vhodné pro systémy s teplou vodou
- Vyvážení vstupního tlaku – kolísání vstupního tlaku nemá vliv na nastavený výstupní tlak
- Vložka ventilu je vyrobena z korozi-vzdorné mosazi a může být jednoduše vyměněna
- Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka
- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici
- Pružina ventilu není v kontaktu s vodou
- S vnitřními a vnějšími závitmi 1/2" - 1"; s vnějšími závitmi 1 1/4" - 2"
- Dostupné i bez šroubení

Standardní provedení se šroubením s vnějším závitem

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
přip. sada, vnější závit	1/2	15	3	D05FT-1/2A	2441
přip. sada, vnější závit	3/4	20	3.5	D05FT-3/4A	3026
přip. sada, vnější závit	1	25	3.7	D05FT-1A	3363
přip. sada, vnější závit	1 1/4	32	7.3	D05FT-11/4A	5757
přip. sada, vnější závit	1 1/2	40	7.5	D05FT-11/2A	6194
přip. sada, vnější závit	2	50	7.7	D05FT-2A	7134

Standardní provedení bez šroubení

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
vnější závit	1/2	15	3	D05FT-1/2E	2377
vnější závit	3/4	20	3.5	D05FT-3/4E	2848
vnější závit	1	25	3.7	D05FT-1E	3138
vnější závit	1 1/4	32	7.3	D05FT-11/4E	5567
vnější závit	1 1/2	40	7.5	D05FT-11/2E	6062
vnější závit	2	50	7.7	D05FT-2E	6962

Redukční ventily závitové

1



Příslušenství

Manometr s průměrem 50 mm, spodní připojení se závitem G 1/4", rozsah 0 - 10 bar	M38T-A10	371
Izolační pouzdro pro velikost 1/2"	DS05-1/2	432
Izolační pouzdro pro velikost 3/4"	DS05-3/4	484
Izolační pouzdro pro velikost 1"	DS05-1	538
Izolační pouzdro pro velikost 1 1/4"	DS05-11/4	647
Izolační pouzdro pro velikost 1 1/2"	DS05-11/2	700
Izolační pouzdro pro velikost 2"	DS05-2	754
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítka ventilu	ZR06K	292
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost size 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada s pájeným připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájeným připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájeným připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Sada s pájeným připojením pro velikost 2"	VST06-2B	1372

Náhradní díly

Nastavovací část ventilu pro velikost 1/2"- 1"	0903919	599
Nastavovací část ventilu pro velikost 1 1/4"- 2"	0903920	1258
Kompletní vložka ventilu pro velikost 1/2"- 1"	D05FA-1/2T	866
Kompletní vložka ventilu pro velikost 1 1/4"- 2"	D05FA-11/4T	1300
Vyměnitelná vložka filtru pro velikost 1/2"- 1"	ES05F-1/2A	99
Vyměnitelná vložka filtru pro velikost 1 1/4"- 2"	ESD05FS	276
Zátka vstupu pro manometr s měděným těsnícím kroužkem R1/4" (5 ks) pro velikosti 1/2"- 2"	S06M-1/4	287



Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D03, redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou



Podle EN 806-2 chrání redukční ventily tohoto typu vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním, způsobeným velkým tlakem nebo kolísáním tlaku vody v přívodu. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu lze předejít poškození způsobenému vysokým tlakem a navíc dochází ke snížení spotřeby vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, a to nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě taktéž minimalizuje hlučnost vodovodní instalace

Typ média	pitná voda
Max. provozní teplota	40 °C
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	mosaz
Povrchová úprava těla	poniklovaný
Kapacita průtoku Kvs	1.73
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 6 bar
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano
Max. vstupní tlak	10 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Další popis	• Kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak • Nastavitelný výstupní tlak pomocí nastavovací šroubu (z výroby je výstupní tlak nastaven na 3,0 bar) • Nastavovací pružina není v kontaktu s vodou, jednoduchá kompaktní konstrukce • Montáž možná do horizontálního i vertikálního potrubí

S vnějšími závitů na obou stranách (připojovací šroubení)

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení	Světlost DN	Objednací čísla	Cena
	"	mm		
vnitřní závit	1/2	15	D03-1/2C	540
vnitřní závit	3/4	20	D03-3/4C	551

S vnějším závitěm na vstupu a s vnitřním závitěm na výstupu

Připojení Vstup/Výstup	Velikost připojení	Světlost DN	Objednací čísla	Cena
	"	mm		
IN:ext.závit; OUT:sada připojení,ext závit	3/4	20	D03-3/4ZA	684



Redukční ventily závitové

1

Braukmann - D22, redukční ventil pro stlačený vzduch, standardní provedení s vyváženou regulační kuželkou



CE

Redukční ventily D22 chrání potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáž redukčního ventilu předejde poškození způsobeným nadměrným tlakovým namáháním.

Certifikace výrobku Certifikováno pro tlaková zařízení podle směrnice 2014/68/EU, CE (pouze DN40 a DN50).

Typ média vzduch

Max. provozní teplota 70 °C

Materiál těla mosaz

Materiál pouzdra pružiny syntetický materiál

Připojení Vstup/Výstup vnitřní závit

Jmenovitý tlak PN40

Rozsah nastavení spínacího tlaku 1 ... 10 bar

Max. vstupní tlak 40 bar

Přednastavený výstupní tlak 1 bar

Min. pokles tlaku 1 bar

Provedení s vyváženou regulační kuželkou ano

Další popis

- Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní nezávisle na kolísání vstupního tlaku
- Malá vestavná délka
- Šroub pro nastavení tlaku
- Pružina není v kontaktu s médiem
- Vnitřní závitové připojení
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Normální provedení

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Objednací čísla	Cena
1/4	8	D22-1/4A	2282
3/8	10	D22-3/8A	2282
1/2	15	D22-1/2A	2765
3/4	20	D22-3/4A	4055
1	25	D22-1A	6449
1 1/4	32	D22-1 1/4A	8992
1 1/2	40	D22-1 1/2A	13489
2	50	D22-2A	15407

Příslušenství



Manometr o průměru 50mm, připojení G 1/4, 0 - 4 bar	M38K-A4	336
Manometr o průměru 50mm, připojení G 1/4, 0 - 10 bar	M38K-A10	336
Manometr o průměru 50mm, připojení G 1/4, 0 - 16 bar	M38K-A16	336
Manometr o průměru 50mm, připojení G 1/4, 0 - 25 bar	M38K-A25	336

Redukční ventily přírubové

1

Braukmann - D15S, membránový redukční ventil



kiwa



Redukční ventily tohoto typu chrání domovní instalace pitné vody před zvýšeným tlakem na přívodu, v souladu s EN 806-2. V rozsahu jejich parametrů je lze využít také pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu předejdete poškození zařízení, způsobeným nadměrným tlakovým namáháním, a navíc se sníží spotřeba vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku v soustavě a jeho udržení na stále hodnotě také sníží hlučnost vodovodní instalace

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS certifikace do 23 °C
- KIWA (DN65 - DN100)
- SVGW

Typ média

pitná voda

Materiál těla

tvárná litina

Materiál vratné pružiny

tvárná litina

Limitní teploty média

dle EN1567: 30 °C

Maximální teplota média

65 °C

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Jmenovitý tlak

PN16

Max. vstupní tlak

16 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Provedení s vyváženou regulační kuželkou

ano

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení - obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Vyrovnání změn vstupního tlaku, kolísání tlaku na vstupu neovlivňuje výstupní tlak
- Patentované řešení vložky umožňuje snadnou montáž a údržbu
- Tři rozměry vložek pro všechny velikosti ventilu znamenají méně dílů na servisním skladě
- Vysoká odolnost proti korozi díky nerezovému materiálu vložky a PA potažení těla (polyamid)
- Nastavovací pružina není v kontaktu s pitnou vodou
- Tlakoměry na vstupu a výstupu jsou součástí dodávky
- Funkcionalita a výkonnost byly potvrzeny zrychleným testem životnosti na více než 400000 cyklech (požadavek DIN EN 1567 je 200000 cyklů)
- Odpovídá normě BSEN 1567
- Všechny materiály jsou v souladu s UBA
- ACS certifikace

Přírubové připojení PN 16

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Rozsah nastavení spínacího tlaku bar	Objednací čísla	Cena
2	50	18	1.5 ... 7.5	D15S-50A	29444
2 1/2	65	49	1.5 ... 7.5	D15S-65A	36713
3	80	51	1.5 ... 7.5	D15S-80A	49556
4	100	56	1.5 ... 7.5	D15S-100A	73155
6	150	230	1.5 ... 8	D15S-150A	154548
8	200	255	1.5 ... 8	D15S-200A	533401

Náhradní díly

Manometr, rozsah 0 - 10 bar	M39M-A10	227
Manometr, rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	227



Redukční ventily přírubové

1

Braukmann - D15SN, membránový redukční ventil pro nízký výstupní tlak



Redukční ventily tohoto typu chrání domovní instalace pitné vody před zvýšeným tlakem na přívodu, v souladu s EN 806-2. V rozsahu jejich parametrů je lze využít také pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu předejdete poškození zařízení, způsobeným nadměrným tlakovým namáháním, a navíc se sníží spotřeba vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku v soustavě a jeho udržení na stále hodnotě také sníží hlučnost vodovodní instalace

Certifikace výrobku • WRAS (do 23 °C)

Typ média pitná voda

Materiál těla tvárná litina

Materiál vratné pružiny tvárná litina

Limitní teploty média dle EN1567: 30 °C

Povrchová úprava těla práškový povlak

Připojení příruby

Maximální teplota média 65 °C

Jmenovitý tlak PN16

Rozsah nastavení spínacího tlaku 0.5 ... 2 bar

Min. pokles tlaku 1 bar

Max. vstupní tlak 16 bar

Provedení s vyváženou regulační kuželkou ano

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení – obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Vyrovnání změn vstupního tlaku, kolísání tlaku na vstupu neovlivňuje výstupní tlak
- Patentované řešení vložky umožňuje snadnou montáž a údržbu
- Dva rozměry vložek pro všechny velikosti ventilu znamenají méně dílů na servisním skladě
- Vysoká odolnost proti korozi díky nerezovému materiálu vložky a PA potažení těla (polyamid)
- Nastavovací pružina není v kontaktu s pitnou vodou
- Tlakoměry na vstupu a výstupu jsou součástí dodávky
- Funkcionalita a výkonnost byly potvrzeny zrychleným testem životnosti na více než 400000 cyklech (požadavek DIN EN 1567 je 200000 cyklů)
- Obsah olova ve všech materiálech je pod přípustnými mezemi uvedenými v DIN 50930-6
- Všechny materiály jsou v souladu s UBA
- ACS certifikace
- Všechny materiály odpovídají WRAS

Přírubové připojení PN 16

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
2	50	18	D15SN-50A	38345
2 1/2	65	49	D15SN-65A	57936
3	80	51	D15SN-80A	66887
4	100	56	D15SN-100A	116017

Náhradní díly

Manometr, rozsah 0 - 4 bar	M39M-A04	626
Manometr, rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	227



Redukční ventily přírubové

1

Braukmann - D15SH, membránový redukční ventil pro vysoké tlaky



Redukční ventily tohoto typu chrání domovní instalace pitné vody před zvýšeným tlakem na přívodu, v souladu s EN 806-2.

V rozsahu jejich parametrů je lze využít také pro průmyslové a komerční aplikace. Montáží redukčního ventilu předejdete poškození zařízení, způsobeným nadměrným tlakovým namáháním, a navíc se sníží spotřeba vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní, nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku v soustavě a jeho udržení na stálé hodnotě také sníží hlučnost vodovodní instalace

Typ média	pitná voda
Materiál těla	tvárná litina
Materiál vratné pružiny	tvárná litina
Limitní teploty média	dle EN1567: 30 °C
Povrchová úprava těla	práškový povlak
Připojení	příruby
Maximální teplota média	65 °C
Jmenovitý tlak	PN25
Rozsah nastavení spínacího tlaku	3 ... 10 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení - obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Vyrovnání změn vstupního tlaku, kolísání tlaku na vstupu neovlivňuje výstupní tlak
- Patentované řešení vložky umožňuje snadnou montáž a údržbu
- Dvě typy vložek pro všechny velikosti ventilu znamenají méně dílů na servisním skladě
- Vysoká odolnost proti korozi díky nerezovému materiálu vložky a PA potažení těla (polyamid)
- Nastavovací pružina není v kontaktu s pitnou vodou
- Funkcionalita a výkonnost byly potvrzeny zrychleným testem životnosti na více než 400000 cyklech (požadavek DIN EN 1567 je 200000 cyklů)
- Všechny materiály jsou v souladu s UBA
- ACS certifikace
- Všechny materiály jsou schváleny dle WRAS

Přírubové připojení PN25, ISO 7005-2, EN 1092-2, délka dle EN 558-1

Velikost připojení	Světlost DN	Kapacita průtoku Kvs	Objednávací čísla	Cena
2	50	18	D15SH-50B	58761
2 1/2	65	49	D15SH-65B	65936
3	80	51	D15SH-80B	89068
4	100	56	D15SH-100B	116257

Náhradní díly

Manometr, rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	227
Manometr, rozsah 0 - 25 bar	M39M-A25	227



Redukční ventily přírubové

1

Braukmann - D16, redukční ventil pro vysoký tlak s vyváženou regulační kuželkou



Dle EN 802-2 chrání redukční ventily D16 vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním. V rozsahu jejich parametrů je lze také použít pro průmyslové a komerční aplikace. Montáž redukčního ventilu předejde poškození způsobeným nadměrným tlakovým namáháním a navíc sníží spotřebu vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a udržení na konstantní hodnotě navíc zajistí nízkou hlučnost vodovodní instalace.

Certifikace výrobku	DVGW
Typ média	voda
Materiál těla	červená bronz RG5
Materiál vratné pružiny	kov
Hlavní rys	• Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka • Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a celou regulační část ventilu lze vyměnit za novou • Pružina ventilu není v kontaktu s vodou • Výstupní tlak se nastavuje otáčením nastavovacího kolečka • Vestavěné nerezové sítko
Připojení	příruby
Maximální teplota média	65 °C
Jmenovitý tlak	PN25
Vestavěný filtr	0.5 mm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 12 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Přednastavený výstupní tlak	4 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano

Přírubové provedení, PN25

Velikost připojení	Světlost DN	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	3	D16-15A	18658
3/4	20	3.3	D16-20A	21743
1	25	8.5	D16-25A	27620
1 1/4	32	10.1	D16-32A	34155
1 1/2	40	13.5	D16-40A	36541

Příslušenství



Manometr, průměr 50 mm, připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M38K-A4	336
Manometr, průměr 50 mm, připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	336
Manometr, průměr 50 mm, připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	336
Manometr, průměr 50 mm, připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	336
Montážní klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky sítka ventilu	ZR06K	292

Náhradní díly



Náhradní sítko pro DN 15 + DN 20	ES16-15	420
Náhradní sítko DN 25 + DN 32	ES16-25	684
Náhradní sítko DN 40	ES16-40	841
Záslepka otvoru s O-kroužkem (5 kusů)	S06M-1/4	287
Mosazná jímka s O-kroužkem pro DN 15 + DN 20	SM06T-1/2	648
Mosazná jímka s O-kroužkem pro DN 25 + DN 32	SM06T-1A	916
Mosazná jímka s O-kroužkem pro DN 40	SM06T-11/2	1182

Vodní filtry

Strana

Filtry pitné vody	2-2
Filtry pro dešťovou vodu	2-23
Filtry topné a chladící vody	2-26





Jemný proplachovatelný filtr, MiniPlus-FF06

Proplachovatelné filtry FF06 mini plus zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemný filtr redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk. Filtry FF06 lze použít v systémech se zařazeným redukčním ventilem nebo bez něho. Nečistoty, usazené na dně filtrační nádoby, lze snadno odstranit propláchnutím filtru. Kompaktní rozměry filtru umožňují jeho montáž i ve stísněných prostorách.

Certifikace výrobku	DVGW
Typ filtru	proplachový
Typ média	pitná voda
Materiál těla	mosaz
Vestavěný filtr	100 µm
Průhledná jímka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Další popis	• Jednoduchá instalace • Nepřerušená dodávka filtrované vody i během proplachování • Filtrační jímka z mechanicky odolného čirého plastu umožňuje snadno kontrolovat znečištění filtru • Snadná údržba nebo výměna sítka a jímky filtru • Těleso filtru je opatřeno vnějšími i vnitřními připojovacími závit • Vyhovuje požadavkům ACS • Vyhovuje požadavkům KTW • Splňuje požadavky TUEV LGA na nízkou hlučnost, Třída 1 bez omezení

Závitové připojení, jemnost sítka 100 mm

Připojení	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Maximální pracovní tlak bar	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
vnější závit	1/2	15	1.8	16	40 °C	FF06-1/2AA	1701
vnější závit	3/4	20	3.2	16	40 °C	FF06-3/4AA	1892
vnější závit	1	25	9.5	16	40 °C	FF06-1AA	2284
vnější závit	1 1/4	32	9.5	16	40 °C	FF06-11/4AA	2996

Závitové připojení - mosazná jímka, jemnost sítka 100 mm

Připojení	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Maximální pracovní tlak bar	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
vnější závit	1/2	15	1.8	25	70 °C	FF06-1/2AAM	3276
vnější závit	3/4	20	3.2	25	70 °C	FF06-3/4AAM	3716
vnější závit	1	25	9.5	25	70 °C	FF06-1AAM	4316
vnější závit	1 1/4	32	9.5	25	70 °C	FF06-11/4AAM	4520

Bez šroubení, jemnost sítka 100 mm

Připojení	Velikost připojení "	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Maximální pracovní tlak bar	Max. provozní teplota	Objednací čísla	Cena
vnitřní závit	1/2	15	1.8	16	40 °C	FF06-1/2EA	1628
vnitřní závit	3/4	20	3.2	16	40 °C	FF06-3/4EA	1771
vnitřní závit	1	25	9.5	16	40 °C	FF06-1EA	2096

Filtry pitné vody



Příslušenství

Sada s pájeným připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájeným připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájeným připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Servisní klíč pro demontáž jímky pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	ZR06F	292



Náhradní díly

Náhradní vložka filtru, velikost oka 100 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1/2"	AS06-1/2A	1283
Náhradní vložka filtru, velikost oka 100 mikronů, (5 kusů) pro velikost 3/4" - 1 1/4"	AS06-1A	1371
Náhradní vložka filtru, velikost oka 50 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1/2"	AS06-1/2C	1551
Náhradní vložka filtru, velikost oka 50 mikronů, (5 kusů) pro velikost 3/4" - 1 1/4"	AS06-1C	1728
Průhledná plastová jímka, včetně sítka 100 mikronů, kostry sítka a O-kroužků, pro velikosti 1/2"	KF06-1/2A	1082
Průhledná plastová jímka, včetně sítka 100 mikronů, kostry sítka a O-kroužků, pro velikosti 3/4" - 1 1/4"	KF06-1A	1167
Sada O-kroužků pro kostru sítka (10 kusů) pro velikost 1/2"	0903127	238
Sada O-kroužků pro kostru sítka (10 kusů) pro velikost 3/4" - 1 1/4"	0903128	264
Sada O-kroužků pro jímku (10 kusů) pro velikost 1/2"	0901246	380
Sada O-kroužků pro jímku (10 kusů) pro velikost 3/4" - 1 1/4"	0901499	285
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527

Jemný proplachovatelný filtr s vestavěným redukčním ventilem, MiniPlus-FK06

2



Jemné proplachovatelné filtry FK06 zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemný filtr redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk. Nečistoty, usazené na dně filtrační nádoby, lze snadno odstranit propláchnutím filtru. Vestavěný redukční ventil chrání vodovodní potrubí a připojené spotřebiče před nadměrným mechanickým namáháním a navíc sníží spotřebu vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a udržení na konstantní hodnotě navíc zajistí nízkou hlučnost vodovodní instalace. Kompaktní rozměry filtru umožňují jeho montáž i ve stísněných prostorách. Odpovídá požadavkům DIN/DVGW.

Certifikace výrobku	• DVGW
Typ filtru	proplachový
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Připojení	vnější závit
Vestavěný filtr	100 µm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 6 bar
Stupnice nastavení	ano
Průhledná jímka filtru	ano
Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano
Montážní poloha	vodorovná
Maximální pracovní tlak	16 bar
Max. vstupní tlak	16 bar
Další popis	- Nastavený tlak je přímo zobrazen na stupnici - Nastavovací pružina není v kontaktu s vodou - Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a lze ji nahradit za novou - Nepřerušená dodávka filtrované vody i během proplachování - Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní nezávisle na kolísání vstupního tlaku. - Filtrační jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno kontrolovat znečištění filtru - Snadná údržba nebo výměna filtračního sítka - Vyhovuje požadavkům ACS - Vyhovuje požadavkům KTW - Splňuje požadavky TÜV LGA na nízkou hlučnost, Třída 1 bez omezení

Závitové připojení, jemnost sítka 100 mm

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. provozní teplota	Další popis	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.5	40 °C	NW-9311CM0410	FK06-1/2AA	2768
3/4	20	2.9	40 °C	NW-9311CM0410	FK06-3/4AA	3099
1	25	6	40 °C	NW-9311CM0410	FK06-1AA	3404
1 1/4	32	6.2	40 °C	NW-9311CM0410	FK06-11/4AA	4658

Závitové připojení - mosazná jímka, jemnost sítka 100 mm

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Max. provozní teplota	Další popis	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.5	70 °C	-	FK06-1/2AAM	4370
3/4	20	2.9	70 °C	-	FK06-3/4AAM	4839
1	25	6	70 °C	-	FK06-1AAM	6182
1 1/4	32	6.2	70 °C	-	FK06-11/4AAM	6729

Filtry pitné vody



Příslušenství

Dvojitý klíč pro demontáž krytu pružiny a jímky	ZR06K	292
Dvojitý klíč pro demontáž jímky	ZR06F	292
Manometr, průměr 50 mm, velikost připojení G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	291
Manometr, průměr 50 mm, velikost připojení G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Manometr, průměr 50 mm, velikost připojení G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	291
Manometr, průměr 50 mm, velikost připojení G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	291
Sada s pájeným připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada s pájeným připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada s pájeným připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada s pájeným připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527

Náhradní díly



Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1/2" + 3/4"	0901515	629
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901516	789
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	605
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikosti 1" + 1 1/4"	D06FA-1B	1162
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1/2"	0901443	308
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 3/4"	0901444	408
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1"	0901445	459
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/4"	0901446	532
Zaslepovací zátka s O-kroužkem R1/4" (5 kusů) pro velikosti 1/4"	S06K-1/4	142
Průhledná plastová jímka, včetně sítka 100 mikronů, kostry sítka a O-kroužků, pro velikosti 1/2" + 3/4"	KF06-1/2A	1082
Průhledná plastová jímka, včetně sítka 100 mikronů, kostry sítka a O-kroužků, pro velikosti 1" + 1 1/4"	KF06-1A	1167
Sada O-kroužků pro kostru sítka (10 kusů) pro velikosti 1" + 3/4"	0903128	264
Sada O-kroužků pro kostru sítka (10 kusů) pro velikosti 1/2" + 3/4"	0903127	238
Náhradní vložka filtru, velikost oka 100 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1/2" - 3/4"	AS06-1/2A	1283
Náhradní vložka filtru, velikost oka 100 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1" - 1 1/4"	AS06-1A	1371
Náhradní vložka filtru, velikost oka 50 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1/2" - 3/4"	AS06-1/2C	1551
Náhradní vložka filtru, velikost oka 50 mikronů, (5 kusů) pro velikost 1" - 1 1/4"	AS06-1C	1728
O-ring set for filter bowl (10 pcs.) for sizes Sada O-kroužků pro jímku (10 kusů) pro velikosti 1/2" + 3/4"	0901246	380
Sada O-kroužků pro jímku (10 kusů) pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901499	285
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527

Braukmann - F74CS PrimusPlus, jemný filtr se zpětným proplachem

Filtry se zpětným proplachem zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemný filtr zabraňuje průchodu cizích částic, kupříkladu úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk a tím zabraňuje možné korozi.

Tyto filtry lze použít v systémech, kde je zařazen redukční ventil, i v systémech, kde tento ventil není vyžadován. Umožňuje instalaci do vodorovného i svislého potrubí, jímka musí směřovat vždy směrem dolů.

Certifikace výrobku

• Certifikace DVGW (sítka 100 mikronů, s otočným konektorem)

Typ média

pitná voda

Připojení - potrubí

1/2 - 2 "

Typ filtru

zpětný proplach

Hlavní rysy

- LEED FREE - Bez obsahu Olova: Obsah Pb ve všech materiálech méně než 0,1%
- Nepřetržitá dodávka filtrované vody i během proplachu
- Max. vstupní tlak: 16 bar; pro zachování přesnosti měření manometru je povolen trvalý maximální tlak na vstupu 12 bar
- Systém zpětného proplachu chráněn patentem - umožňuje rychlé a kvalitní čištění filtru při malé spotřebě vody
- Paměťový kroužek ukazuje, kdy je zapotřebí provést následující manuální zpětný proplach
- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení automatické jednotky zpětného proplachu
- Velký povrch sítka filtru
- Jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění filtru
- Vložku filtru lze jednoduše vyměnit
- Všechny použité materiály splňují požadavky ACS
- Všechny použité materiály splňují požadavky KTW
- Certifikováno TÜV LGA na nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Zpětný proplach sítka filtru

ano

Montážní poloha

vodorovná nebo svislá

Tlakový rozsah

1.5 ... 16 bar

Teplota média

5 ... 30 °C

Max. vstupní tlak

16 / 12 bar

S otočným konektorem, jemnost sítka 100 mm

Materiál těla	Velikost připojení	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Vestavěný filtr □m	Objednací číslo	Cena
mosaz	1/2	15	5.3	50	F74CS-1/2AC	3206
mosaz	3/4	20	7.9	50	F74CS-3/4AC	3363
mosaz	1	25	9	50	F74CS-1AC	3431
mosaz	1 1/4	32	10	50	F74CS-11/4AC	4274
mosaz	1/2	15	5.3	100	F74CS-1/2AA	3206
mosaz	3/4	20	7.9	100	F74CS-3/4AA	3363
mosaz	1	25	9	100	F74CS-1AA	3431
mosaz	1 1/4	32	10	100	F74CS-11/4AA	4274
mosaz	1 1/2	40	16	100	F74CS-11/2LFAA	15902
mosaz	2	50	20	100	F74CS-2LFAA	16771
mosaz	1/2	15	5.3	200	F74CS-1/2AD	3206
mosaz	3/4	20	7.9	200	F74CS-3/4AD	3363
mosaz	1	25	9	200	F74CS-1AD	3431
mosaz	1 1/4	32	10	200	F74CS-11/4AD	4274



Filtry pitné vody



Příslušenství

Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí, 1/2"	DA74CS-1/2A	816
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí, 3/4"	DA74C-3/4A	887
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí, 1"	DA74C-1A	1104
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí, 1 1/4"	DA74C-11/4A	1429
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí, 2"	DA74CS-2LFA	7749
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 1/2"	DA74CS-1/2LFA	1187
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 3/4"	DA74CS-3/4LFA	1277
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 1"	DA74CS-1LFA	1457
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 1 1/4"	DA74CS-11/4LFA	1947
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 1 1/2"	DA74CS-11/2LFA	6848
Připojovací otočný konektor pro filtry PrimusPlus do vodorovného i svislého potrubí - bez obsahu olova, 2"	DA74CS-2LFA	7749
Klíč k demontáži jímky filtru a krytu pružiny, pro velikosti 1/2" + 1 1/4"	ZR74CS	931
Klíč k demontáži jímky filtru a krytu pružiny, pro velikosti 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	443
Automatická jednotka zpětného proplachu pro filtry PrimusPlus (zajištění automatického proplachu v přednastaveném intervalu) 1/2" - 11/4"	Z74S-AN	2239
Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem, 1 1/2" - 2"	Z11S-A	10192
Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektoru, 1 1/2" - 2"	Z11S-B	10192

Náhradní díly



Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 50 mikronů pro velikosti, 1/2" - 11/4"	AF74-1C	938
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 100 mikronů pro velikosti, 1/2" - 11/4"	AF74-1A	938
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 200 mikronů pro velikosti, 1/2" - 11/4"	AF74-1D	938
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 20 mikronů pro velikosti, 11/2" - 2"	AF11S-11/2B	4841
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 50 mikronů pro velikosti, 11/2" - 2"	AF11S-11/2C	3629
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 100 mikronů pro velikosti, 11/2" - 2"	AF11S-11/2A	3629
Filtrační vložka kompletní, velikost filtru 200 mikronů pro velikosti, 11/2" - 2"	AF11S-11/2D	4209
Průhledná filtrační jímka, 1/2" - 11/4"	KF74CS-1A	1789
Manometr, zadní závit G1 / 4", rozsah: 0 - 16 bar	M74CS-A16	420
Sada se závitovým připojením pro velikost, 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost, 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost, 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost, 3/4"	0901444	408
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost, 1"	0901445	459
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost, 1 1/4"	0901446	532
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost, 1 1/2"	0901447	772
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost, 2"	0901448	1085
Přírubové těsnění pro velikosti, 11/2" - 2"	5975901	1028
Kompletní kulový ventil, bez obsahu olova	KH11S-1LFA	789

Filtry pitné vody

Braukmann FKx74CS jemný filtr s redukčním ventilem a zpětným proplachem

Tento výrobek obsahuje filtr se zpětným proplachem a redukční ventil v jednom zařízení. Zajišťuje nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemný filtr zabraňuje průchodu cizích částic, kupříkladu úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk. Redukční ventil zabraňuje škodám způsobeným přetlakem nebo kolísáním tlaku a snižuje spotřebu vody.

Certifikace výrobku

- DVGW (Certifikace platí pro všechny filtry s otočným přípojovacím dílem a jemností síta 100 mikronů)

Typ média

pitná voda

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Připojení - potrubí

1/2 - 2 "

Typ filtru

zpětný proplach

Hlavní rysy

- LEAD-FREE: obsah olova ve všech materiálech je menší než 0.1 %
- Vestavěný redukční ventil s vyváženou kuželkou
- Při změnách vstupního tlaku není ovlivněn tlak na výstupu
- Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během zpětného proplachu
- Patentovaný systém zpětného proplachu - rychlé a efektivní čištění filtru malým množstvím vody
- Paměťový kroužek ukazuje, kdy je zapotřebí provést následující manuální zpětný proplach
- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení automatické jednotky zpětného proplachu
- Velký povrch sítka filtru
- Jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění filtru
- Vložku filtru lze jednoduše vyměnit
- Standardizované připojení výtoku
- Všechny použité materiály splňují požadavky ACS
- Certifikováno TÜV LGA na nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Zpětný proplach sítka filtru

ano

Montážní poloha

vodorovná nebo svislá

Tlakový rozsah

1.5 ... 16 bar

Max. vstupní tlak

16 / 12 bar

Teplota média

5 ... 30 °C

Filtr s otočnou přírubou

Materiál těla	Velikost připojení	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Vestavěný filtr	Objednací čísla	Cena
mosaz	1/2	15	4.5	50	FK74CS-1/2AC	4263
mosaz	3/4	20	5.8	50	FK74CS-3/4AC	4319
mosaz	1	25	6.2	50	FK74CS-1AC	4489
mosaz	1 1/4	32	6.5	50	FK74CS-1 1/4AC	4713
mosaz	1/2	15	4.5	100	FK74CS-1/2AA	4263
mosaz	3/4	20	5.8	100	FK74CS-3/4AA	4319
mosaz	1	25	6.2	100	FK74CS-1AA	4489
mosaz	1 1/4	32	6.5	100	FK74CS-1 1/4AA	4713
mosaz	1 1/2	40	11.5	100	FK74CS-1 1/2LFAA	22262
mosaz	2	50	11.5	100	FK74CS-2LFAA	25397
mosaz	1/2	15	4.5	200	FK74CS-1/2AD	4263
mosaz	3/4	20	5.8	200	FK74CS-3/4AD	4319
mosaz	1	25	6.2	200	FK74CS-1AD	4489
mosaz	1 1/4	32	6.5	200	FK74CS-1 1/4AD	4713



Filtry pitné vody



Příslušenství

Otočný přípojovací dí, 1/2"	DA74CS-1/2A	816
Otočný přípojovací dí, 3/4"	DA74C-3/4A	887
Otočný přípojovací dí, 1"	DA74C-1A	1104
Otočný přípojovací dí, 1 1/4"	DA74C-1 1/4A	1429
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 1/2"	DA74CS-1/2LFA	1187
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 3/4"	DA74CS-3/4LFA	1277
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 1"	DA74CS-1LFA	1457
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 1 1/4"	DA74CS-1 1/4LFA	1947
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 1 1/2"	DA74CS-1 1/2LFA	6848
Otočný přípojovací dí, bez obsahu olova, 2"	DA74CS-2LFA	7749
Dvojitý klíč k demontáži jímky filtru, 1/2" + 1 1/4"	ZR74CS	931
Dvojitý klíč k demontáži jímky filtru, 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	443
Automatická jednotka zpětného proplachu, pro zajištění automatického proplachu v přednastaveném intervalu, 1/2" - 1 1/4"	Z74S-AN	2239
Automatická jednotka zpětného proplachu, pro zajištění automatického proplachu v přednastaveném intervalu, 230 V, 50/60 Hz, 10 se síťovou zástrčkou	Z11S-A	10192
Automatická jednotka zpětného proplachu, pro zajištění automatického proplachu v přednastaveném intervalu, 24 V, 50/60 Hz, 10 bez síťové zástrčky	Z11S-B	10192

Náhradní díly

Kompletní filtrační vložka 50 mikronů, 1/2" - 1 1/4"	AF74-1C	938
Kompletní filtrační vložka 100 mikronů, 1/2" - 1 1/4"	AF74-1A	938
Kompletní filtrační vložka 200 mikronů, 1/2" - 1 1/4"	AF74-1D	938
Kompletní filtrační vložka 100 mikronů, 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	3629
Kompletní filtrační vložka 20 mikronů, 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	4841
Kompletní filtrační vložka 50 mikronů, 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	3629
Kompletní filtrační vložka 200 mikronů, 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	4209
Kompletní průhledná jímka filtru, 1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1A	1789
Manometr se zadním připojením G1/4", rozsah: 0 - 16 bar	M74CS-A16	420
Set přípojovacího šroubení, 3/4"	VST06-3/4A	289
Set přípojovacího šroubení, 1"	VST06-1A	368
Set přípojovacího šroubení, 1 1/4"	VST06-1 1/4A	527
Těsnění (10 pcs.), 3/4"	0901444	408
Těsnění (10 pcs.), 1"	0901445	459
Těsnění (10 pcs.), 1 1/4"	0901446	532
Těsnění (10 pcs.), 1 1/2"	0901447	772
Těsnění (10 pcs.), 2"	0901448	1085
Těsnění příruby, 3/4" - 1 1/4"	5975900	206
Těsnění příruby, 1 1/2" - 2"	5975901	1028
Kulový kohout, bez obsahu olova	KH11S-1LFA	789
Výměnná vložka redukčního ventilu, 1/2" - 1 1/4"	D06FA-1B	1162



Braukmann - F76S, filtr se zpětným proplachem

Filtry se zpětným proplachem F76S zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemné filtrační sítko redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi nebo písečných zrněk. Filtry F76S jsou osazené patentovanou technologií "double spin" zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu. Zařízení odpovídá požadavkům DIN/DVGW

Certifikace výrobku

- Certifikace DVGW (sítko 100 mikronů)

Typ filtru

zpětný proplach

Typ média

pitná voda

Materiál těla

mosaz

Vestavěný filtr

100 µm

Zpětný proplach sítko filtru

ano

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- Technologie Double spin dostupná pro dimenze připojení od 1/2" do 1 1/4" - Vložka filtru s externím rotorem umožňuje současné čištění dolní i horní části filtru - Možnost vizuální kontroly během proplachu
- Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachování sítka
- Systém zpětného proplachu chráněn patentem - umožňuje rychlé a kvalitní čištění filtru při malé spotřebě vody
- Nastavitelný indikátor data následujícího proplachu
- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach
- Velká plocha sítka
- Jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění
- Snadná výměna filtračního sítka a jímky filtru
- Dostupné i ve verzi bez šroubení
- Standardní dimenze vypouštění
- Použité materiály odpovídají ACS
- Použité materiály odpovídají KTW
- Schváleno TUEV LGA pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Závitové připojení, jemnost sítka 100 mm (Připojení: vnější závit)

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Maximální teplota média °C	Kapacita průtoku Kvs	Průhledná jímka filtru	Tlakový rozsah bar	Objednací čísla	Cena
1/2	15	40	4.8	•	1.5 ... 16	F76S-1/2AA	11851
3/4	20	40	7.2	•	1.5 ... 16	F76S-3/4AA	12058
1	25	40	9.8	•	1.5 ... 16	F76S-1AA	14488
1 1/4	32	40	10.7	•	1.5 ... 16	F76S-11/4AA	14841
1 1/2	40	40	21	•	1.5 ... 16	F76S-11/2AA	23500
2	50	40	22	•	1.5 ... 16	F76S-2AA	25977





Závitové připojení, jemnost sítka 100 mm, bronzová jímka (Připojení: vnější závit)

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Maximální teplota média °C	Kapacita průtoku Kvs	Průhledná jímka filtru	Tlakový rozsah bar	Objednací čísla	Cena
1/2	15	70	4.8	–	1.5 ... 25	F76S-1/2AAM	14634
3/4	20	70	7.2	–	1.5 ... 25	F76S-3/4AAM	15146
1	25	70	9.8	–	1.5 ... 25	F76S-1AAM	18393
1 1/4	32	70	10.7	–	1.5 ... 25	F76S-11/4AAM	18744
1 1/2	40	70	21	–	1.5 ... 25	F76S-11/2AAM	29460
2	50	70	22	–	1.5 ... 25	F76S-2AAM	31938

Bez šroubení, jemnost sítka 100 mm

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Maximální teplota média °C	Kapacita průtoku Kvs	Průhledná jímka filtru	Tlakový rozsah bar	Objednací čísla	Cena
3/4	20	40	7.2	•	1.5 ... 16	F76S-3/4EA	11866
2	50	40	22	•	1.5 ... 16	F76S-2EA	24721

Příslušenství



Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem	Z11S-A	10192
Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektoru	Z11S-B	10192
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení 1/2" + 3/4"	DDS76-1/2	17868
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení 1" + 1 1/4"	DDS76-1	17868
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení 1 1/2" + 2"	DDS76-11/2	17868
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 1/2"	VST06-1/2B	237
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 3/4"	VST06-3/4B	289
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 1"	VST06-1B	369
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Mosazné nátrubky s vnějším závitem s převlečnými maticemi a těsněním, sada 2ks, pro R 2"	VST06-2B	1372
Bronzová jímka pro teploty do 70°C a provozního tlaku 25.0 bar	FT09RS-1A	6563
Bronzová jímka pro teploty do 70°C a provozního tlaku 25.0 bar	FT09RS-11/2A	9641
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru, pro velikosti 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	375
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru, pro velikosti 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	443

Filtry pitné vody



Náhradní díly

Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1/2" + 3/4"	0901444	408
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1"	0901445	459
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/4"	0901446	532
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/2"	0901447	772
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 2"	0901448	1085
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A	3832
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1" - 1 1/4"	AF11S-1A	2712
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	3629
Kompletní filtrační vložka pro filtry s "Double Spin" technologií, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A	4271
Kompletní filtrační vložka pro filtry s "Double Spin" technologií, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1" - 1 1/4"	AF11DS-1A	4714
Průhledná plastová jímka pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	4681
Průhledná plastová jímka pro velikosti 1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A	7273
Bronzová jímka pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A	6563
Bronzová jímka pro velikosti 1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A	9641
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1/2" + 1 1/4"	0900747	527
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/2" + 2"	0900748	527
Odkalovací kulový kohout pro velikosti 1/2" - 2"	KH11S-1A	973
Výtoková hubice pro velikosti 1/2" - 2"	AA76-1/2A	352
Pružina pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	2074900	191
Pružina pro velikosti 1 1/2" - 2"	2159400	191

Braukmann - FK09S, kombinované zařízení - filtr pitné vody se zpětným proplachem a redukční ventil tlaku s vyváženou kuželkou



Kombinace FK09S poskytuje filtr se zpětným proplachem a redukční ventil výstupního tlaku v jednom zařízení. Zajišťuje nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemné síto zabraňuje průchodu mechanických nečistot, jako jsou úlomky rzi, konopná vlákna nebo zrnka písku. Redukční ventil chrání před škodami způsobenými přetlakem nebo kolísáním tlaku, a snižuje spotřebu vody. Všechny části zařízení splňují požadavky DIN/DVGW (použití v rozvodech pitné vody).

Médium	Pitná voda
Typ filtru	zpětný proplach
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Připojení	vnější závit
Maximální teplota média	40/ 70 °C
Vestavěný filtr	100 µm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 6 bar
Stupnice nastavení	ano
Průhledná jímka filtru	ano

Provedení s vyváženou regulační kuželkou	ano
Zpětný proplach sítka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Max. vstupní tlak	16/ 25 bar
Další popis	• Dodávka vody není během proplachu přerušena • Patentovaný systém zpětného proplachu - rychlé a účinné vyčištění síta malým množstvím vody • Paměťový kroužek ukazuje, kdy je zapotřebí provést následující manuální proplach • Možnost rozšíření o jednotku automatického proplachu, rychlá montáž (bajonetové připojení) • Průhledná jímka z mechanicky odolného syntetického materiálu umožňuje kontrolovat stupeň znečištění síta • Ochrana před kolísáním vstupního tlaku - tlak na výstupu je ustálený • Síto filtru, jímku a vložku ventilu lze jednoduše vyměnit • Regulační část ventilu je zhotovena z vysoce odolného syntetického materiálu a lze ji nahradit za novou • Velká plocha síta • Normalizované připojení vypouštěcí části • Splňuje doporučení KTW platná pro pitnou vodu

Závitové připojení, jemnost síta 100 mikronů

Velikost připojení *	Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	2.5	FK09S-1/2AA	13112
3/4	20	3	FK09S-3/4AA	13271
1	25	5.8	FK09S-1AA	16532
1 1/4	32	5.9	FK09S-11/4AA	17048
1 1/2	40	5.9	FK09S-11/2AA	29155
2	50	5.9	FK09S-2AA	30372



Příslušenství

Automatická jednotka zpětného proplachu (spouští proplach filtru ve zvolených intervalech), 230 V, 50/60 Hz, 10 W, se zástrčkou pro připojení do sítě.	Z11S-A	10192
Automatická jednotka zpětného proplachu (spouští proplach filtru ve zvolených intervalech), 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	10192
Pájecí šroubení, velikost připojení 1/2"	VST06-1/2B	237
Pájecí šroubení, velikost připojení 3/4"	VST06-3/4B	289
Pájecí šroubení, velikost připojení 1"	VST06-1B	369
Pájecí šroubení, velikost připojení 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Pájecí šroubení, velikost připojení 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Pájecí šroubení, velikost připojení 2"	VST06-2B	1372
Dvoustranný prstencový klíč pro montáž jímky filtru - pro velikosti 1" - 1 1/4"	ZR10K-1	375
Dvoustranný prstencový klíč pro montáž jímky filtru - pro velikosti 1 1/2" - 2"	ZR10K-11/2	443



Náhradní díly

Kryt pružiny (včetně nastavovacího kolečka) pro velikosti 1/2" + 3/4"	0901515	629
Kryt pružiny (včetně nastavovacího kolečka) pro velikosti 1" + 1 1/4"	0901516	789
Kompletní ventilová vložka (bez síta) pro velikosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	605
Kompletní ventilová vložka (bez síta) pro velikosti 1" + 1 1/4"	D06FA-1B	1162
Kompletní ventilová vložka (bez síta) pro velikosti 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	1557
Sada se závitovým připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2A	237
Sada se závitovým připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4A	289
Sada se závitovým připojením pro velikost 1"	VST06-1A	368
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4A	527
Sada se závitovým připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2A	937
Sada se závitovým připojením pro velikost 2"	VST06-2A	1371
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1/2"	0901443	308
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 3/4"	0901444	408
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1"	0901445	459
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1 1/4"	0901446	532
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1 1/2"	0901447	772
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 2"	0901448	1085
Tlakoměr, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	291
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1/2" + 3/4"	0901246	380
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1" + 1 1/4"	0901499	285
Sada O-kroužků (10 ks) pro velikost 1 1/2" + 2"	0901248	745
Filtrační vložka, jemnost 100 mikronů, pro velikost 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A	3832
Filtrační vložka, jemnost 100 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1A	2712
Filtrační vložka, jemnost 100 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	3629
Filtrační vložka, jemnost 20 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1B	3366
Filtrační vložka, jemnost 20 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	4841
Filtrační vložka, jemnost 50 mikronů, pro velikost 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2C	3832
Filtrační vložka, jemnost 50 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1C	2712
Filtrační vložka, jemnost 50 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	3629
Filtrační vložka, jemnost 200 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1D	2996
Filtrační vložka, jemnost 200 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	4209
Filtrační vložka, jemnost 300 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1E	3726
Filtrační vložka, jemnost 300 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E	5257
Filtrační vložka, jemnost 500 mikronů, pro velikost 1" - 1 1/4"	AF11S-1F	3726
Filtrační vložka, jemnost 500 mikronů, pro velikost 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F	5257
Průhledná jímka filtru pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	4681
Průhledná jímka filtru pro velikosti 1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A	7273
Sada O-kroužků (10 Ks) pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	0900747	527
Sada O-kroužků (10 Ks) pro velikosti 1 1/2" - 2"	0900748	527
Kompletní kulový ventil proplachu pro velikosti 1/2" - 2"	KH11S-1A	973
Výtoková trubice pro velikosti 1/2" - 2"	AA76-1/2A	352
Dvojité klíč (pro demontáž jímky a ventilové vložky) pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	ZR10K-1	375
Dvojité klíč (pro demontáž jímky a ventilové vložky) pro velikosti 1 1/2" - 2"	ZR10K-11/2	443
Pružina pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	2074900	191
Pružina pro velikosti 1 1/2" - 2"	2159400	191
Bronzová jímka filtru pro velikosti 3/4" - 1 1/4"	FT09RS-1A	6563
Bronzová jímka filtru pro velikosti 1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A	9641

Braukmann - HS10S, domovní vodovodní filtrační stanice



Kombinované jednotky HS10S obsahují zpětný ventil, filtr se zpětným proplachem, redukční ventil a uzavírací kulový kohout v jedné armatuře. Zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody i během procesu čištění filtru. Jemný filtr redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk. Zpětný ventil chrání před proniknutím zdraví nebezpečných kapalin do veřejných rozvodů. Redukční ventil chrání potrubí a k němu připojené spotřebiče proti poškození nadměrným tlakem a výrazně snižuje spotřebu vody. Filtrační stanice HS10S jsou osazeny patentovanou technologií "double spin" zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu. Zařízení odpovídá požadavkům DIN/DVGW

Certifikace výrobku

- Certifikace DVGW (sítka 100 mikronů)
- Certifikace SVGW (sítka 100 mikronů)

Médium

Pitná voda

Typ filtru

zpětný proplach

Materiál těla

mosaz

Materiál pouzdra pružiny

syntetický materiál

Připojení

vnější závit

Vestavěný filtr

100 µm

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Stupnice nastavení

ano

Provedení s vyváženou regulační kuželkou

ano

Vestavěná zpětná klapka

ano

Zpětný proplach sítka filtru

ano

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- Technologie Double spin dostupná pro dimenze připojení od 1/2" do 1 1/4" - Vložka filtru s externím rotorem umožňuje současné čištění dolní i horní části filtru - Možnost vizuální kontroly během proplachu
- Kompaktní provedení obsahující zpětný ventil, filtr se zpětným proplachem, redukční ventil a uzavírací kulový kohout v jedné armatuře
- Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachování sítka
- Patentovaný systém zpětného proplachu, rychlé a kvalitní čištění filtru s malou spotřebou vody
- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach
- Jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění
- Vyvážená regulační kuželka redukčního ventilu, kolísání tlaku na vstupu se neprojeví na výstupu
- Snadná výměna filtračního sítka a jímky filtru
- Ventilová vložka je z vysoce kvalitního syntetického materiálu a je ji možné vyměnit
- Použité materiály odpovídají ACS
- Použité materiály odpovídají KTW
- Schváleno TUEV LGA pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Závitové připojení, jemnost sítka 100 mm

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Maximální teplota média °C	Kapacita průtoku Kvs	Průhledná jímka filtru	Max. vstupní tlak bar	Objednací čísla	Cena
1/2	15	40	2.7	•	16	HS10S-1/2AA	14121
3/4	20	40	3.2	•	16	HS10S-3/4AA	14332
1	25	40	7.6	•	16	HS10S-1AA	18980
1 1/4	32	40	8.9	•	16	HS10S-11/4AA	22702
1 1/2	40	40	12.6	•	16	HS10S-11/2AA	33707
2	50	40	13	•	16	HS10S-2AA	36211

Jímka z červeného bronzu, vnější závitové připojení, jemnost sítka 100 mm

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Maximální teplota média °C	Kapacita průtoku Kvs	Průhledná jímka filtru	Max. vstupní tlak bar	Objednací čísla	Cena
1/2	15	70	2.7	–	25	HS10S-1/2AAM	16710
3/4	20	70	3.2	–	25	HS10S-3/4AAM	16922
1	25	70	7.6	–	25	HS10S-1AAM	22308
1 1/4	32	70	8.9	–	25	HS10S-11/4AAM	25523
1 1/2	40	70	12.6	–	25	HS10S-11/2AAM	38033
2	50	70	13	–	25	HS10S-2AAM	41295

Příslušenství



Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem	Z11S-A	10192
Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektoru	Z11S-B	10192
Sada se pájecím připojením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Sada se pájecím připojením pro velikost 3/4"	VST06-3/4B	289
Sada se pájecím připojením pro velikost 1"	VST06-1B	369
Sada se pájecím připojením pro velikost 1 1/4"	VST06-11/4B	527
Sada se pájecím připojením pro velikost 1 1/2"	VST06-11/2B	937
Sada se pájecím připojením pro velikost 2"	VST06-2B	1372
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru - pro velikosti 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	375
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru - pro velikosti 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	443



Náhradní díly

Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1/2" + 3/4"	0901515	629
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1" + 1 1/4"	0901516	789
Kryt pružiny s ovládací částí a pružinou pro velikost 1 1/2" + 2"	0901518	1195
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1/2" + 3/4"	0901444	408
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1"	0901445	459
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/4"	0901446	532
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/2"	0901447	772
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 2"	0901448	1085
Manometr, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	336
Manometr, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	336
Manometr, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	336
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	605
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1" + 1 1/4"	D06FA-1A	1127
Výměnná vložka redukčního ventilu (bez filtru) pro velikost 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	1557
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A	3832
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1" - 1 1/4"	AF11S-1A	2712
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	3629
Kompletní filtrační vložka pro filtry s "Double Spin" technologií, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A	4271
Kompletní filtrační vložka pro filtry s "Double Spin" technologií, jemnost sítka 100 µm, pro velikosti 1" - 1 1/4"	AF11DS-1A	4714
Uzavírací ventil pro velikost 1/2"	2192900	2224
Uzavírací ventil pro velikost 1 1/4"	2193300	3543
Průhledná plastová jímka pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	4681
Průhledná plastová jímka pro velikosti 1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A	7273
Bronzová jímka pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A	6563
Bronzová jímka pro velikosti 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A	9641
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1/2" + 1 1/4"	0900747	527
Sada těsnících kroužků (10 kusů), pro velikost 1 1/2" + 2"	0900748	527
Odkalovací kulový kohout pro velikost 1/2" - 2"	KH11S-1A	973
Výtoková hubice pro velikost 1/2" - 2"	AA76-1/2A	352
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru - pro velikosti 1/2" - 3/4"	ZR10K-3/4	323
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru - pro velikosti 1" - 1 1/4"	ZR10K-1	375
Dvoustranný prstencový klíč pro demontáž jímky filtru - pro velikosti 1 1/2" - 2"	ZR10K-11/2	443
Pružina pro velikosti 1/2" - 1 1/4"	2074900	191
Pružina pro velikosti 1 1/2" - 2"	2159400	191

Braukmann – F78TS, přírubový jemný filtr se zpětným proplachem,



Přírubové filtry se zpětným proplachem F78TS jsou vhodné pro aplikace s vysokým průtokem vody. Mohou být použity pro velké obytné či veřejné budovy nebo pro průmyslové aplikace. Jsou vybaveny stejným vysoce účinným mechanismem zpětného proplachu jako filtry pro domovní aplikace F76S. Přírubové filtry F78TS mohou být osazeny automatickou jednotkou zpětného proplachu Z11AS doplněnou případně o diferenční tlakový spínač DDS76 umožňující spouštění proplachu na základě zvýšené tlakové ztráty vlivem znečištění filtračního sítka. Přírubové filtry F78TS zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody i během procesu čištění filtru. Jemné filtrační sítko redukuje množství cizích částic ve vodě, na- příklad úlomků rzi, konopných vláken nebo písečných zrněk.

Certifikace výrobku	- DVGW (pro velikosti DN65 – DN100 s jemností síta 100 mikronů) - WRAS
Typ filtru	zpětný proplach
Typ média	pitná voda
Maximální teplota média	30 °C
Komentář	65C (max. provozní tlak 6.0 bar)
Max. provozní tlak	16 bar
Minimální vstupní tlak	1.5 bar
Materiál těla	odstředivě odlévaná litina GGG40
Povrchová úprava těla	práškový povlak
Připojení	příruby
Jmenovitý tlak	PN16
Zpětný proplach sítka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Další popis	- LEAD FREE: bezolovnaté provedení – obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1% - Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachu - Filtrační vložka je vyměnitelná - Systém zpětného proplachu chráněný patentem umožňuje rychlé a kvalitní čištění filtračního sítka - Možnost osazení jednotkou automatického proplachu - Možnost aktivace proplachu spínačem tlakové difference - Paměťový kroužek ukazuje, kdy je zapotřebí provést ruční proplach - Tělo potažené polyamidem je vysoce odolné vůči korozi - Nucené proudění zajišťuje optimální výměnu vody v jímce filtru - Odpovídá požadavkům ACS - Odpovídá požadavkům KTW - Splňuje DM174 - Standardizované připojení odkalu dle ČSN EN 1717

Jemnost filtračního sítka 100 mikronů

Světlost DN (mm)	Vestavěný filtr (µm)	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
65	100	69	F78TS-65FA	82822
80	100	113	F78TS-80FA	91417
100	100	145	F78TS-100FA	106279

Jemnost filtračního sítka 20 mikronů

Světlost DN (mm)	Vestavěný filtr (µm)	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
65	20	69	F78TS-65FB	86722
80	20	113	F78TS-80FB	97691
100	20	145	F78TS-100FB	113824

Jemnost filtračního sítka 50 mikronů

Světlost DN (mm)	Vestavěný filtr (µm)	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
65	50	69	F78TS-65FC	86722
80	50	113	F78TS-80FC	97691
100	50	145	F78TS-100FC	113824

Jemnost filtračního síta 200 mikronů

Světlost DN (mm)	Vestavěný filtr (µm)	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
65	200	69	F78TS-65FD	86722
80	200	113	F78TS-80FD	97691
100	200	145	F78TS-100FD	113824

Příslušenství

Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem.	Z11AS-1A	11406
Spínačem tlakové difference pro velikost DN 65 - DN 100	DDS76-1	17868

Náhradní díly

Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 65	AF78TS-065A	39595
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 80	AF78TS-080A	41929
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 100	AF78TS-100A	45033
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 65	AF78TS-065C	35956
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 80	AF78TS-080C	45754
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 100	AF78TS-100C	48779
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 65	AF78TS-065D	35956
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 80	AF78TS-080D	45754
Kompletní filtrační vložka, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 100	AF78TS-100D	48779
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 65	ES78TS-065A	21683
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 80	ES78TS-080A	23081
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 100 µm, pro velikost DN 100	ES78TS-100A	32173
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 20 µm, pro velikost DN 65	ES78TS-065B	29377
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 20 µm, pro velikost DN 80	ES78TS-080B	30076
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 20 µm, pro velikost DN 100	ES78TS-100B	44065
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 65	ES78TS-065C	29377
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 80	ES78TS-080C	30076
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 50 µm, pro velikost DN 100	ES78TS-100C	44066
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 65	ES78TS-065D	29377
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 80	ES78TS-080D	30076
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 200 µm, pro velikost DN 100	ES78TS-100D	44065
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 500 µm, pro velikost DN 65	ES78TS-065F	29377
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 500 µm, pro velikost DN 80	ES78TS-080F	30076
Výměnné sítko filtru s O-kroužkem, jemnost sítky 500 µm, pro velikost DN 100	ES78TS-100F	44066
Manometr, 0-16 bar, G1/4"	M78M-A16	1958
Manometr, 0-16 bar, G1/4", s paměťovým kroužkem	M78M-A16MR	1958
Kompletní sada těsnění, pro velikost DN 65	SOS78TS-065	3149
Kompletní sada těsnění, pro velikost DN 80	SOS78TS-080	3149
Kompletní sada těsnění, pro velikost DN 100	SOS78TS-100	3148
Kulový kohout proplachu	5622100	2720



Braukmann - Z74S, automatická jednotka zpětného proplachu pro filtry Braukmann F74CS, FN74CS, FK74CS a FKN74CS

2



CE

Automatická jednotka zpětného proplachu Z74S-AN nabízí automatické čištění filtrů Braukmann F74CS, FN74CS a filtrů s redukčním ventilem FK74CS, FKN74CS. Bajonetová přípojka umožňuje instalaci Z74S-AN bez použití nástrojů. Interval zpětného proplachu lze nastavit na 8 různých hodnot.

Médium	Pitná voda
Materiál těla	syntetické materiály
Maximální teplota média	30 °C
Popis výrobku	Automatický proplach může být nastaven na 1hod / 1den / 6dnů / 15dnů / 30dnů / 45dnů / 2měsíce / 3měsíce
Okolní teplota	0 ... 40 °C
Otevírací doba	20 s
Uzavírací doba	20 s
Napájecí zdroj	230V 50Hz
Další popis	• Bajonetová přípojka umožňuje instalaci bez nástrojů • 8 intervalů zpětného proplachu • Sítové připojení nebo provoz na baterie • Vyrobeno s vestavěným omezením hluku

S bajonetovým připojením

	Objednací čísla	Cena
	Z74S-AN	2239

Braukmann – Z11S, automatická jednotka zpětného proplachu pro vodovodní filtry



Jednotka zpětného proplachu Z11S umožňuje automatické spuštění zpětného proplachu pro všechny filtry Braukmann obsahující tuto funkci. Jednotka umožňuje nastavení spuštění zpětného proplachu v 16 časových intervalech v rozsahu 4 minut až 3 měsíců. Jednotka Z11S obsahuje bezpečnostní funkci při výpadku napájení (pouze s připojenými bateriemi) a umožňuje ruční spuštění zpětného proplachu. K jednotce je možné přivést kabely se signály z diferenčního tlakového spínače, vzdáleného ovládání nebo monitorování.

Materiál těla	syntetické materiály
Maximální teplota média	70 °C
Životnost baterií	cca 3 roky
Délka kabelu	1.5 m
Okolní teplota	0 ... 60 °C
Další popis	• Tlačítko pro jednoduché nastavení intervalů zpětného proplachu • Samostatné tlačítko pro ruční spuštění zpětného proplachu • LED displej pro zobrazení nastaveného intervalu • LED displej pro indikaci počtu provedených cyklů • Možnost zobrazení zbývajících času do dalšího proplachu • Resetovací tlačítko pro vynulování počítadla • Při výpadku napájení je proplach automaticky dokončen díky pomocným bateriím • Z výroby je nastaven interval 45 dnů • Lze nastavit 16 rozdílných časových intervalů proplachu • Při výpadku napájení je proplach automaticky dokončen díky pomocným bateriím • Vyrobeno s vestavěným omezením hluku • Druhá kabelová průchodka pro kabel dálkového ovládání, dálkového snímání polohy nebo připojení diferenčního tlakového spínače • Může být připojen k diferenčnímu tlakovému spínači, dálkovému ovládání a snímání • Snadná montáž na filtr díky bajonetovému uchycení

Pro filtry a filtrační stanice HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, s konektorem	Z11S-A	10192
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektoru	Z11S-B	10192

Braukmann - Z11AS, automatická jednotka zpětného proplachu pro vodovodní filtry

Jednotka zpětného proplachu Z11AS umožňuje automatické spuštění zpětného proplachu pro všechny filtry Braukmann obsahující tuto funkci. Jednotka umožňuje nastavení spuštění zpětného proplachu v 16 časových intervalech v rozsahu 4 minut až 3 měsíců. Jednotka Z11AS obsahuje bezpečnostní funkci při výpadku napájení (pouze s připojenými bateriemi) a umožňuje ruční spuštění zpětného proplachu. K jednotce je možné přivést kabely se signály z diferenčního tlakového spínače, vzdáleného ovládání nebo monitorování.

Materiál těla syntetické materiály

Maximální teplota média 70 °C

Životnost baterií cca 3 roky

Délka kabelu 1.5 m

Okolní teplota 0 ... 60 °C

Další popis

- Tlačítko pro jednoduché nastavení intervalů zpětného proplachu
- Samostatné tlačítko pro ruční spuštění zpětného proplachu
- LED displej pro zobrazení nastaveného intervalu
- LED indikace počtu provedených cyklů
- Možnost zobrazení zbývajících času do dalšího proplachu
- Resetovací tlačítko pro vynulování počítadla
- Při výpadku napájení je proplach automaticky dokončen díky pomocným bateriím pokud jsou vloženy
- Z výroby je nastaven interval 45 dnů
- Časový interval může být vybrán ze šestnácti možností
- Vyrobeno s vestavěným omezením hluku
- Snadná montáž na filtr díky bajonetovému uchycení
- Druhá kabelová průchodka pro kabel dálkového ovládání, dálkového snímání polohy nebo připojení diferenčního tlakového spínače

Pro filtry a filtrační stanice HS10, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09 (do roku 1996)

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, s konektorem	Z11AS-1/2A	11406
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektoru	Z11AS-1/2B	11406

Pro přírubové filtry F76-F a F76S-F

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, s konektorem	Z11AS-1A	11406

Braukmann - DDS76, diferenční tlakový spínač

Diferenční tlakový spínač DDS76 slouží ke spuštění jednotky automatického proplachu Z11S, Z11AS nebo Z74A vodních filtrů řady F76S v závitovém nebo přírubovém provedení. Tyto jednotky jsou spínány vnitřními kontakty diferenčního spínače působením zvýšeného rozdílu tlaku před a za filtrem vlivem znečištění sítka

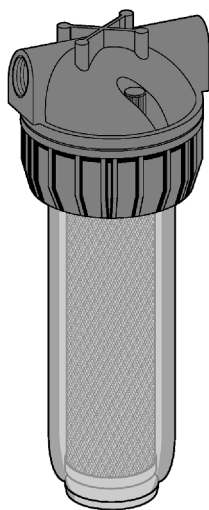
Spínač DDS76 je vhodný pro filtry: F76 s jednotkou automatického proplachu Z11A nebo Z11AS; F76S v závitovém provedení s jednotkou automatického proplachu Z11S; F76S v přírubovém provedení s jednotkou automatického proplachu Z11AS

Pro filtry a filtrační stanice HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení R 1/2 + R 3/4	DDS76-1/2	17868
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení R 1 + R 1 1/4	DDS76-1	17868
Diferenční tlakový spínač, pro velikost připojení R 1 1/2 + R 2	DDS76-11/2	17868

Filtry pro dešťovou vodu

Braukmann - FF20 SIMPLEX vodní filtr s vložkou z aktivního uhlí



Filtr zajišťuje nepřetržitou dodávku filtrované vody. Filtry mohou být použity v aplikacích pro úpravu dešťové vody v rozsahu jejich specifikace.

Typ média	voda
Typ filtru	jímkový
Materiál těla	syntetické materiály
Připojení	vnitřní závit
Velikost připojení	3/4 "
Světlost DN	20 mm
Maximální teplota média	45 °C
Průhledná jímka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Maximální pracovní tlak	6 bar
Další popis	• Velká plocha filtrační vložky • Kompletně vyměnitelná filtrační vložka • Velmi jednoduchá údržba • Spolehlivý a otestovaný produkt

Simplex vodní filtr: velikost síta 25 mm

Kapacita průtoku Kvs	Vestavěný filtr □m	Objednací čísla	Cena
6	25	FF20-MF	1061

Simplex aktivní uhlí

Kapacita průtoku Kvs	Vestavěný filtr □m	Objednací čísla	Cena
1.4	5	FF20-AC	1228

Náhradní díly

Výměnná vložka jemného filtru 25 □m, výška vložky 10"	FF20-DMF	279
Výměnná vložka z aktivního uhlí, výška vložky 10"	FF20-GAC	447

Filtry pro dešťovou vodu

Braukmann – FF40 DUPLEX vodní filtr s vložkou z aktivního uhlí

2



Vodní filtr DUPLEX kombinuje dvě různé filtrační vložky v jednom těle. Polypropylenová vložka zadržuje mechanické nečistoty. Vložka s aktivním uhlím odstraňuje rozpuštěný organický materiál a chlor. Filtry zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemný filtr zabraňuje vnikání částic, například úlomků rzi, konopných vláken a zrněk písku a tím snižuje pravděpodobnost koroze. Filtry jsou určeny pro čištění dešťové vody v rozsahu jejich technických parametrů.

Typ média	voda
Typ filtru	jímkový
Materiál těla	syntetické materiály
Připojení	vnitřní závit
Velikost připojení	3/4 "
Světlost DN	20 mm
Maximální teplota média	45 °C
Kapacita průtoku Kvs	1.4
Vestavěný filtr	25 µm
Průhledná jímka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Maximální pracovní tlak	6 bar
Další popis	• Velká plocha filtrační vložky • Kompletně vyměnitelná filtrační vložka • Velmi jednoduchá údržba • Spolehlivý a otestovaný produkt

Duplex vodní filtr

	Objednací čísla	Cena
	FF40	1897

Náhradní díly

Výměnná jemná vložka filtru 25 µm, výška kartuše 10"	FF20-DMF	279
Výměnná vložka z aktivního uhlí, výška kartuše 10"	FF20-GAC	447

Filtry pro dešťovou vodu

Braukman - FF60 TRIPLEX, vodní filtr s proplachovatelným předfiltrem, jemným filtrem a vložkou s aktivním uhlím



Vodní filtr TRIPLEX kombinuje tři filtrační vložky v jednom pouzdře. První omyvatelný polypropylenový předfiltr zadrží nerozpustné látky. Jemný filtr zabraní vniknutí znečišťujících částic jako jsou úlomky rzi, konopná vlákna či zrnka písku a tím snižuje pravděpodobnost koroze. Aktivní uhlí odstraní pachy a stopy organických látek, chloru, insekticidů, pesticidů či rozpouštědel. Filtr zajišťuje nepřetržitou dodávku filtrované vody. Filtry mohou být použity v aplikacích pro úpravu dešťové vody v rozsahu jejich specifikace.

Typ média	voda
Typ filtru	jímkový
Materiál těla	syntetické materiály
Připojení	vnitřní závit
Velikost připojení	3/4 "
Světlost DN	20 mm
Maximální teplota média	45 °C
Kapacita průtoku Kvs	0.8
Vestavěný filtr	25 µm
Průhledná jímka filtru	ano
Montážní poloha	vodorovná
Max. provozní tlak	6 bar
Další popis	• Velká plocha filtrační vložky • Vyměnitelné filtrační vložky • Náhradní O-kroužky pro údržbu v rámci dodávky • Velmi jednoduchá údržba

Triplex vodní filtr, omyvatelný předfiltr velikost ok 100 mm, jemný filtr velikost ok 25 mm, vložka s aktivním uhlím

	Objednací čísla	Cena
	FF60	3071

Náhradní díly

Výměnná vložka omyvatelného předfiltru , 100 mikronů, výška vložky 10"	FF60-WMF	476
Výměnná vložka jemného filtru 25 mikronů, Cartridge Height 10"	FF20-DMF	279
Výměnná vložka filtru z aktivního uhlí, výška vložky 10"	FF20-GAC	447
Sada O-kroužků (3 kusy)	OR60	136
Výměnná jímka filtru s O-kroužkem	KF60	1032

Filtry topné a chladicí vody

Braukmann – FY30, mosazný potrubní Y-filtr s vnitřním závitem



Potrubní filtry řady FY30 se používají v topenářských, vodovodních a průmyslových aplikacích v rozsahu omezeném jejich technickými parametry. Potrubní filtry chrání rozvody proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími částicemi např. kuličkami po svařování, těsnícím materiálem, kovovými třískami, rzi atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za sítkem a zabraňuje předčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a jiná neagresivní média
Materiál těla	mosaz
Připojení	vnitřní závít
Maximální teplota média	160 °C
Montážní poloha	vodorovná nebo svislá
Další popis	• Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska proudění • Mosazné a nerezové komponenty zaručují dobrou odolnost proti korozi • K dispozici dvě různé velikosti sítka • Sítka jsou zaměnitelná • Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot • Správná poloha víka a sítka je zajištěna nákrůžkem na víku • Snadná demontáž sítka

S dvojitým sítkem, velikost oka přibližně 0.35 mm

Velikost připojení (")	Světlost DN (mm)	Zeta hodnota	Vestavěný filtr (mm)	Objednací čísla	Cena
3/8	10	14.7	0.35	FY30-3/8A	794
1/2	15	9.2	0.35	FY30-1/2A	1120
3/4	20	7.4	0.35	FY30-3/4A	1301
1	25	7.3	0.35	FY30-1A	1826
1 1/4	32	6.2	0.35	FY30-11/4A	2454
1 1/2	40	6.5	0.35	FY30-11/2A	3041
2	50	5.6	0.35	FY30-2A	4772

S dvojitým sítkem, velikost oka přibližně 0.18 mm

Velikost připojení (")	Světlost DN (mm)	Zeta hodnota	Vestavěný filtr (mm)	Objednací čísla	Cena
3/8	10	14.7	0.18	FY30-3/8B	929
1/2	15	9.2	0.18	FY30-1/2B	1189
3/4	20	7.4	0.18	FY30-3/4B	1301
1	25	7.3	0.18	FY30-1B	1826
1 1/4	32	6.2	0.18	FY30-11/4B	2454
1 1/2	40	6.5	0.18	FY30-11/2B	3316
2	50	5.6	0.18	FY30-2B	5167

Náhradní díly:



Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 3/8"	ES30-3/8A	173
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 1/2"	ES30-1/2A	181
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 3/4"	ES30-3/4A	204
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 1"	ES30-1A	246
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 1 1/4"	ES30-11/4A	362
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 1 1/2"	ES30-11/2A	543
Náhradní sítko, velikost oka 0,35 mm, pro dimenzi 2"	ES30-2A	621
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 1/2"	ES30-1/2B	268
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 3/4"	ES30-3/4B	308
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 1"	ES30-1B	367
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 1 1/4"	ES30-11/4B	540
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 1 1/2"	ES30-11/2B	736
Náhradní sítko, velikost oka 0,18 mm, pro dimenzi 2"	ES30-2B	896

Filtry topné a chladicí vody

Braukmann - FY32, bronzový Y-filtr s vnitřním závitem



Potrubní filtry řady FY32 se používají v topenářských, vodovodních a průmyslových aplikacích v rozsahu omezeném jejich technickými parametry. Potrubní filtry chrání rozvody proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími částicemi např. kuličkami po svařování, těsnícím materiálem, kovovými třískami, rzi atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za sítkem a zabraňuje předčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a jiná neagresivní média
Materiál těla	litina RG5
Připojení	vnitřní závit
Maximální teplota média	150 °C
Vestavěný filtr	0.25 mm
Montážní poloha	vodorovná nebo svislá
Maximální pracovní tlak	16 / 4 (pro p bar
Další popis	• Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska proudění • Mosazné a nerezové komponenty zaručují dobrou odolnost proti korozi • Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot • Správná poloha sítka a jeho těsnost zajištěna tvarem vnitřních částí • Jednoduchá demontáž, výměna a čištění sítka

S dvojitým sítkem, velikost oka 0,25 mm

Velikost připojení	Světlost DN	Zeta hodnota	Objednací čísla	Cena
	mm			
1/4	8	5.0	FY32-1/4C	879
3/8	10	14.7	FY32-3/8C	917
1/2	15	9.2	FY32-1/2C	1154
3/4	20	7.4	FY32-3/4C	1552
1	25	7.3	FY32-1C	2200
1 1/4	32	6.2	FY32-11/4C	3120
1 1/2	40	6.5	FY32-11/2C	4179
2	50	5.6	FY32-2C	6427

Náhradní díly:



Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 3/8"	ES32-3/8C	226
Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 1/2"	ES32-1/2C	271
Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 1"	ES32-1C	347
Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 1 1/4"	ES32-11/4C	449
Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 1 1/2"	ES32-11/2C	595
Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost oka 0,25 mm, pro dimenzi 2"	ES32-2C	756

Filtry topné a chladicí vody

Braukmann – FY69P, přírubový potrubní Y-filtr

2



Potrubní filtry řady FY69 se používají v rozvodech pitné vody, topenářských nebo průmyslových aplikacích. Použití je omezeno pouze jejich technickými parametry. Potrubní filtry slouží jako prevence proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími částicemi např. kuličkami po svařování, těsnicím materiálem, kovovými třískami, rzi atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za sítkem a zabraňuje předčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a jiná neagresivní média
Materiál těla	litina GG25
Povrchová úprava těla	práškový povlak
Připojení	příruby
Maximální teplota média	85 °C
Jmenovitý tlak	PN16
Vestavěný filtr	0.5 mm
Montážní poloha	vodorovná nebo svislá
Maximální pracovní tlak	16 bar
Další popis	• LEAD FREE: bezolovnaté provedení – obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1% • Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska proudění • Povrchová úprava práškovou barvou (vnější i vnitřní). Použitá barva je zdravotně nezávadná. • Nerezové sítko zaručuje dobrou odolnost proti korozi • Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot • Správná poloha sítka a jeho těsnost je zajištěna tvarem vnitřních částí. • V tlakovzdušných aplikacích lze nečistoty nebo kondenzát snadno vypustit povolením nebo vyjmutím odkalovacího šroubu na víku. • Jednoduchá demontáž, výměna a čištění sítka

S dvojitým sítkem, velikost oka přibližně 0,5 mm

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Zeta hodnota	Objednací čísla	Cena
15	4.9	3.4	FY69P-15A	4747
20	8.5	3.5	FY69P-20A	4747
25	14.6	2.9	FY69P-25A	4747
32	22.3	3.4	FY69P-32A	4747
40	33.5	3.6	FY69P-40A	5500
50	61	2.7	FY69P-50A	6686
65	107	2.5	FY69P-65A	9162
80	151	2.9	FY69P-80A	13453
100	190	4.4	FY69P-100A	19464
125	297	4.4	FY69P-125A	36400
150	378	5.7	FY69P-150A	52922
200	–	–	FY69P-200A	102225

Filtry topné a chladicí vody



Náhradní díly:

Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 15	ES69Y-15	434
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 20	ES69Y-20	457
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 25	ES69Y-25	563
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 32	ES69Y-32	593
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 40	ES69Y-40	831
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 50	ES69Y-50	1221
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 65	ES69Y-65	1966
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 80	ES69Y-80	2314
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 100	ES69Y-100	3105
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 125	ES69Y-125	4504
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 150	ES69Y-150	6978
Náhradní sítko, velikost oka 0.50 mm, pro dimenzi DN 200	ES69Y-200	10061

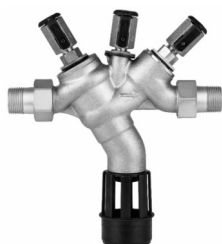
Potrubní oddělovače a zpětné ventily **Strana**

Potrubní oddělovače
Zpětné ventily

3-2
3-9



Braukmann - BA295S-LF, trubní oddělovač s připojením na šroubení - z mosazi bez obsahu olova



Potrubní oddělovač BA295S-LF je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Potrubní oddělovač BA295 může být použit v bytové výstavbě nebo pro průmyslové a komerční objekty v rozsahu jeho technických parametrů pro oddělení kapaliny až do rizikové třídy 4 dle ČSN EN1717.

Certifikace výrobku

- DVGW - testováno
- NF - testováno
- WRAS - testováno
- KIWA - testováno
- BELGAQUA - testováno
- VR - testováno

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Materiál těla

bezolovnatá mosaz

Připojení

vnější závit

Maximální teplota média

65 °C

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení - obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Optimální ochrana systémů zásobování pitnou vodou
- Integrované sítko na přívodu
- Integrovaný vstupní zpětný ventil a vypouštěcí ventil
- Jednoduchý servis - vyměnitelná vložka ventilu a zpětný ventil na výstupu
- Optimalizovaná konstrukce zabraňuje stagnaci vody v průběhu provozu
- Kompaktní konstrukce
- n.a.
- Snadný přístup ke všem vnitřním komponentům
- Nízká tlaková ztráta a velký průtok
- V souladu s REACH a RoHS
- ACS certifikováno
- Všechny použité materiály splňují požadavky KTW
- Splňuje požadavky TUEV LGA na nízkou hlučnost, Skupina 1 bez omezení



kiwa



Standardní provedení dle ČSN EN12729, se závitovým připojením 1/2" - 2"

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Objednací čísla	Cena
R 1/2	50	BA295S-1/2LFA	9709
R 3/4	50	BA295S-3/4LFA	10317
R 1	50	BA295S-1LFA	13916
R 1 1/4	50	BA295S-11/4LFA	17718
R 1 1/2	70	BA295S-11/2LFA	23220
R 2	70	BA295S-2LFA	26822

Standardní provedení dle ČSN EN12729, materiály dle WRAS se závitovým připojením 1/2" - 2"

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Objednací čísla	Cena
R 1	50	BA295S-1LFB	12946

Příslušenství

Elektronický přístroj pro měření tlaku s digitálním zobrazením, provoz na baterie. S kufříkem a příslušenstvím, ideální pro kontroly a údržbu potrubních oddělovačů typu BA.

TK295

181248



Braukmann – BA295I, potrubní oddělovač z nerez oceli se třemi zónami s kontrolovatelným redukováním tlakovým pásmem



Potrubní oddělovač BA295I je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Konstrukce BA295I odpovídá požadavkům typu 2 dle normy DIN 1988. Potrubní oddělovač BA295I může být použit v bytové výstavbě nebo v průmyslovém a obchodním provozu v rozsahu jeho technických parametrů až do rizikové třídy 4(BA) dle ČSN EN 1717.

Certifikace výrobku

- DVGW
- KIWA
- BELGAQUA
- SVGW

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Materiál těla

ocel

Připojení

vnější závit

Maximální teplota média

65 °C

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení – obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Konstrukce z nerez oceli
- Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody
- Integrované sítko na přívodu
- Integrovaný vstupní zpětný ventil a vypouštěcí ventil
- Jednoduchý servis: vyměnitelná vložka ventilu
- Speciální provedení zabraňuje stání vody
- Snadný přístup ke všem vnitřním komponentům
- Nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění
- ACS certified
- Všechny použité materiály splňují požadavky KTW
- Schváleno TUEV LGA pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Standardní provedení, připojení s vnějšími závit

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Objednací čísla	Cena
1/2	50	BA295I-1/2A	49916
3/4	50	BA295I-3/4A	55008
1	50	BA295I-1A	59084
1 1/4	70	BA295I-11/4A	70289
1 1/2	70	BA295I-11/2A	86588
2	70	BA295I-2A	97793

Příslušenství

Analogové testovací zařízení pro ochranné jednotky BA.

TKA295

46833



Potrubní oddělovače

Braukmann - BA195 miniBA, potrubní oddělovač

Potrubní oddělovač BA195 je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Univerzální aplikace v průmyslovém a obchodním provozu v rozsahu jeho technických parametrů. Potrubní oddělovač BA195 může být použit pro ochranu až do rizikové třídy 4(BA) dle ČSN EN 1717.

Certifikace výrobku

- DVGW
- SVGW
- NF
- BELGAQUA
- WRAS
- KIWA

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Materiál těla

mosaz, odolné proti odzinkování

Připojení

vnější závit

Velikost připojení

3/4 "

Světlost DN

10 mm

Maximální teplota média

65/60 (WRAS) °C

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody
- Integrované sítko na vstupu
- Ventilová vložka plní úlohu zpětného ventilu na přívodu a vypouštěcího ventilu.
- Jednoduchý servis - vyměnitelná vložka ventilu
- Optimalizovaný design zabraňuje stagnaci vody při normálním provozu
- Kompaktní konstrukce
- Nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění
- Materiály odpovídají požadavkům ACS
- Materiály odpovídají požadavkům KTW
- Odpovídá TUEV LGA pro nízkou hlučnost, skupina 1 bez omezení

Standardní provedení se závitovým připojením 3/4" přímo na tělo oddělovače

Objednací čísla	Cena
BA195-3/8E	5546

Standardní verze s připojovacím šroubením s vnějším závitem 1/2"

Objednací čísla	Cena
BA195-1/2A	6004

Příslušenství

Analogové testovací zařízení pro ochranné jednotky BA, čteně kufříku a příslušenství.

TKA295

46833



Potrubní oddělovače

Braukmann - CA295, potrubní oddělovač s nekontrolovatelnými tlakovými pásmy



Potrubní oddělovač CA295 je vhodný pro ochranu rozvodu pitné vody před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Může být použit pro ochranu do rizikové třídy 3 dle ČSN EN 1717. CA295 odpovídá konstrukčním požadavkům typu 2 dle normy ČSN EN 1717.

Certifikace výrobku

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 3

Materiál těla

mosaz, odolné proti odzinkování

Připojení

vnější závit

Maximální teplota média

65 °C

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- Integrované sítko
- Kompaktní konstrukce
- Neomezený přístup ke všem vnitřním komponentům
- Nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění
- Materiály odpovídají požadavkům ACS
- Materiály odpovídají požadavkům KTW
- Schváleno společností TÜV LGA pro hluk skupiny 2
- Testováno dle požadavků EN 14367



Standardní verze se závitovými připojeními R 1/2" a R 3/4"

Velikost připojení "	Světlost DN mm	Objednací čísla	Cena
1/2	15	CA295-1/2A	2201
3/4	20	CA295-3/4A	2281

Braukmann - BA300, potrubní oddělovač s přírubovým připojením



Potrubní oddělovač je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Ochrana platí pro tekutiny do rizikové třídy 4 podle DIN EN1717 včetně. Oddělovač je možné použít pro obytné domy, průmyslové nebo komerční účely, v rozsahu jeho technických parametrů. Těleso z tvárné litiny, ošetřené práškovým lakem, zajišťuje zvýšenou ochranu proti korozi.

Certifikace výrobku

- DVGW
- BELGAQUA
- NF
- KIWA
- WRAS
- SVGW
- VdS (BA300-80ZVDS)
- VA-ETA



Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Materiál těla

tvárná litina

Připojení

příruby

Maximální teplota média

65/ 60(WRAS) °C

Jmenovitý tlak

PN10

Montážní poloha

vodorovná

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Maximální pracovní tlak

10 bar

Další popis

- optimální ochrana rozvodů pitné vody
- snadná přístupnost vnitřních dílů
- vnější i vnitřní povrchová úprava práškovým lakem, který je zdravotně nezávadný
- jednoduchá údržba díky optimalizované konstrukci
- trojnásobná bezpečnost - dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil rozdělují oddělovač do tří zón
- malý počet náhradních dílů
- nízká hmotnost
- normalizované připojení vypouštěcí části
- Použité materiály odpovídají ACS
- Použité materiály odpovídají KTW
- Schváleno OTH (Maďarsko)

Standardní verze s přírubami PN 10

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
65	35.8	BA300-65A	81889
80	54.3	BA300-80A	85932
100	108	BA300-100A	153672
150	190.9	BA300-150A	207248
200	339.3	BA300-200A	353848

Příslušenství



Analogový přístroj pro měření tlaku se zobrazením tlakové difference. S kufříkem a příslušenstvím, ideální pro kontroly a údržbu potrubních oddělovačů typu BA.

TKA295

46833

Potrubní oddělovače

Braukmann – BA298I-F, potrubní oddělovač se třemi zónami s redukováním tlakem, přírubové připojení – průmyslové provedení



Potrubní oddělovač je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Potrubní oddělovač BA298I-F může být použit pro ochranu tekutin až do rizikové třídy 4(BA) dle ČSN EN 1717. Mohou být použity pro obytné budovy, průmyslové a komerční účely v rozsahu jejich specifikace. Tělo z nerezové oceli poskytuje zvýšenou ochranu proti korozi.

Certifikace výrobku

- DVGW
- SVGW
- BELGAQUA

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Materiál těla

ocel

Připojení

příruby

Maximální teplota média

65/60 (WRAS) °C

Jmenovitý tlak

PN10

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Maximální pracovní tlak

10 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- LEAD FREE: bezolovnaté provedení – obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody
- Snadný přístup ke všem vnitřním komponentům
- Jednoduchá údržba
- Trojnásobná bezpečnost – dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil rozdělují oddělovač do tří komor
- Nízká hmotnost
- Standardní dimenze výtoku
- Všechny použité materiály splňují požadavky KTW

Přírubový, PN 10

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
65	45	BA298I-65FA	252053
80	54	BA298I-80FA	254407
100	85	BA298I-100FA	261716
150	191	BA298I-150FA	412780

Příslušenství

Testovací zařízení pro ochranné jednotky BA (analogové).

TKA295

46833



Braukmann - CBU140, kompaktní posilovací jednotka s jedním čerpadlem

3



Plně automatická kompaktní posilovací jednotka, připravená k okamžitému připojení, vybavená jedním čerpadlem a přívodní nádrží pro hygienickou separaci pitné vody od tekutin rizikové třídy 5 (využití např.: zemědělská zařízení, jatka, biologické laboratoře, podpovrchové požární hasicí systémy) podle ČSN EN 1717.

Jednotka je na vstupu osazena mechanickým plovákovým ventilem, a chod čerpadla se spíná a vypíná dle potřeby. Kompaktní konstrukce umožňuje její instalaci v omezených prostorách. Zařízení je dodáváno připravené k okamžitému připojení, je vybaveno řízením čerpadla a manometrem. Membránová tlaková expanzní nádoba, jež je součástí dodávky, musí být nainstalována ve výstupním tlakovém potrubí dle návodu. Expanzní nádoba snižuje četnost spínání čerpadla. Kompaktní posilovací jednotka CBU140 slouží jako oddělovač k ochraně pitné vody před kontaminací tekutinami až třídy 5 podle ČSN EN 1717.

Certifikace výrobku

- DVGW
- CE
- VA

Maximální teplota okolí 40 °C

Maximální teplota média 35 °C

Čerpadlo jednoduché

Třída tekutin (EN1717) třída 5

Médium Voda nez agresivních, abrazivních a pevných součástí

Objemový průtok 4 m³/h

Čerpací výška 43 m

Max. vstupní tlak 4 bar

Spotřeba max.800 W

Maximální tlak 6 bar

Další popis

- Předmontované zařízení, připravené k okamžité instalaci
- Zamezuje riziku mikrobiální kontaminace díky hygienické separaci pitné a kontaminované vody
- Snadná instalace díky modulární konstrukci a vypouštění s integrovaným sifonem
- Spolehlivý provoz díky vyrovnávací nádrži

**Kompaktní posilovací jednotka s jedním oběhovým čerpadlem;
k zajištění kvality pitné vody dle ČSN EN 1717**

Objednací čísla	Cena
CBU140-25A-043	53462

Zpětné ventily

Braukmann - RV277, zpětný ventil - kontrolovatelná zpětná armatura EA



Zpětný ventil RV277 je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce RV277 odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil RV277 může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím v domácnostech, instalovány přímo za vodoměrem.

Certifikace výrobku	DVGW
Médium	Pitná voda
Třída tekutin (EN1717)	třída 2
Maximální teplota média	65 °C, krátkodobě 90 °C
Materiál těla	mosaz
Připojení	vnější závit
Max. vstupní tlak	25 bar
Nastavený tlak	0.01 bar
Další popis	• Univerzální aplikace • Jednoduchá instalace • Tichý provoz • Vodorovná nebo svislá instalační poloha • Nízká tlaková ztráta

Základní provedení - vnější závit 1/2" - 2" a vnitřní závit 1" - 2 1/2".

Velikost připojení	Světlost DN	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
1/2	15	6	RV277-1/2A	1401
3/4	20	10	RV277-3/4A	1454
1	25	15	RV277-1A	1600
1 1/4	32	28	RV277-11/4A	1888
1 1/2	40	41	RV277-11/2A	2981
2	50	70	RV277-2A	4978

Náhradní díly



Víčko otvoru pro manometr ze syntetického materiálu s O-kroužkem, 1/4" (sada 5ks).	S06K-1/4	142
--	-----------------	------------

Zpětné ventily

Braukmann - RV280, zpětný ventil - kontrolovatelná zpětná armatura EA



Zpětný ventil RV280 je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce RV280 odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil RV280 může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím v domácnostech instalovaný přímo za vodoměrem.

Certifikace výrobku	DVGW
Médium	Pitná voda
Třída tekutin (EN1717)	třída 2
Maximální teplota média	65 °C, krátkodobě 90 °C
Materiál těla	mosaz
Připojení	vnitřní závit
Jmenovitý tlak	PN16
Maximální pracovní tlak	16 bar
Nastavený tlak	0.05 bar
Další popis	• Jednoduchá instalace • Vhodné pro instalaci v jakékoliv pozici • Nízká tlaková ztráta • V souladu s UBA

Standardní provedení

Velikost připojení	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
Rp 1/2	4,5	RV280-1/2A	1934
Rp 3/4	9,1	RV280-3/4A	2371
Rp 1	17	RV280-1A	2885
Rp 1 1/4	28	RV280-11/4A	3837
Rp 1 1/2	38	RV280-11/2A	4612
Rp 2	60	RV280-2A	6987

Náhradní díly



Víčko otvoru pro manometr z mosazi s O-kroužkem, 1/4" (sada 5ks).	S06M-1/4	287
---	-----------------	------------

Zpětné ventily

Braukmann - RV281, zpětný ventil - kontrolovatelná zpětná armatura EA



Zpětný ventil RV281 je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce RV281 odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil RV281 může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím.

Certifikace výrobku

- DVGW
- SVGW

Médium

Pitná voda

Třída tekutin (EN1717)

třída 2

Maximální teplota média

65 °C, krátkodobě 90 °C

Materiál těla

mosaz

Připojení

vnitřní závit

Maximální pracovní tlak

16 bar

Nastavený tlak

0.05 bar

Další popis

- Univerzální aplikace
- Vodorovná nebo svislá montážní poloha
- Nízká tlaková ztráta
- Jednoduchá instalace
- Dlouhá životnost
- V souladu s UBA

Hexagonální připojení s interním závitem

Velikost připojení	Světlost DN	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
Rp 1/2	15	4.5	RV281-1/2A	2031
Rp 3/4	20	9.1	RV281-3/4A	2491
Rp 1	25	17	RV281-1A	3026
Rp 1 1/4	32	28	RV281-11/4A	4026
Rp 1 1/2	40	38	RV281-11/2A	4843
Rp 2	50	60	RV281-2A	7332

Braukmann - RV284, zpětný ventil - kontrolovatelná zpětná armatura EA



Zpětný ventil RV284 je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce RV284 odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil RV284 může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím.

Médium	Pitná voda
Třída tekutin (EN1717)	třída 2
Maximální teplota média	65 °C, krátkodobě 90 °C
Materiál těla	mosaz, odolné proti odzinkování
Připojení	vnitřní závit
Nastavený tlak	0.05 bar
Max. vstupní tlak	25 bar
Další popis	• Univerzální aplikace • Jednoduchá instalace • Nízká tlaková ztráta • Tichý provoz • Těsnost při 3 cm zpětného sloupce vody

Vnitřní závit

Velikost připojení	Kapacita průtoku Kvs	Objednací číslo	Cena
1/2	4.1	RV284-1/2A	645
3/4	8.8	RV284-3/4A	770
1	13.5	RV284-1A	944

Braukmann - RV283S, přírubový zpětný ventil - kontrolovatelná zpětná armatura EA



Zpětné ventily RV283S se přednostně používají jako nezávislé prostředky k zabránění zpětného toku vody a jsou určeny k ochraně rozvodů pitné vody před kontaminací nebezpečnými látkami. Ventily se v budovách instalují přímo za vodoměr. Mohou být také použity v potrubních systémech dálkového zásobování vodou.

Lze je také použít v průmyslových či jiných komerčních systémech aplikacích kde, kde je třeba zabránit zpětnému tlaku, zpětnému toku a zpětnému nasátí nebezpečných kapalin. Typy bezpečnostních ventilů a zařízení požadovaných pro tyto účely specifikuje norma ČSN EN1717.

Médium	Pitná voda
Třída tekutin (EN1717)	třída 2
Maximální teplota média	65 °C
Max. vstupní tlak	16 bar
Certifikace výrobku	• DVGW - probíhá certifikace • KIWA - probíhá certifikace • BELGAQUA - probíhá certifikace
Nastavený tlak	cca 0.05 bar
Povrchová úprava těla	práškový povlak
Připojení	příruby
Další popis	• LEAD FREE: bezolovnaté provedení - obsah olova ve všech materiálech nižší než 0,1% • Univerzální aplikace • Vysoká tepelná odolnost • Ventil nevytváří zatížení tlakovými rázy • Vnitřní i venkovní povrchy lakovány práškovou barvou • Disk, pružina a těsnění jsou vyměnitelné • Nízká tlaková ztráta • Všechny použité materiály odpovídají UBA • ACS certifikace

Přírubové provedení PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, EPDM těsnící kroužek

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	62	RV283S-50A	18208
65	110	RV283S-65A	22100
80	170	RV283S-80A	31950
100	240	RV283S-100A	39822
150	760	RV283S-150A	68489

Změkčovací stanice pitné vody	4-2
Změkčovací stanice otopné vody	4-3



Změkčovací stanice pitné vody

Braukmann – KaltecSoft KS30E/KS30I, úpravna vody – změkčovací stanice



Uhličitán vápenatý rozpuštěný ve vodě je hodnotný minerál, který však může v případě zahřívání způsobit v domácnosti závažné problémy. Výsledkem je pevná vápencová vrstva (vodní kámen), která se tvoří především na horkých místech a snižuje tepelnou účinnost ohřivačů vody a životnost drahých domácích spotřebičů připojených na rozvod vody. Úpravna vody KaltecSoft je navržena tak, aby poskytovala cenově rozumné řešení k ochraně rozvodů vody.

KaltecSoft spojuje osvědčenou technologii iontové výměny s jedinečnou konstrukcí regulačního ventilu. K zajištění minimální spotřeby vody a soli je regenerace regulována na základě množství upravené vody. Zařízení lze jednoduše nainstalovat a je velmi snadno ovladatelné.

Velikost potrubí DN20

Krytí IP51

Maximální teplota okolí 40 °C

Maximální teplota média 30 °C

Maximální tlak 8 bar

Další popis

Proporcionální regenerace: Před každou regenerací odečítá úpravna proteklé množství vody, a intenzita regenerace je úměrná spotřebě této upravené vody

- Kompaktní velikost: KS30E-30 a KS30I-30 se snadno vejde i do malých prostor – výška pouze 53,5 cm.
- Multi-blok připojení: Funkce obtoku (bypass), Jeden vzorkovací ventil pro měření tvrdosti neupravené vody (v pozici bypass) a upravené vody (v provozní pozici)
- Automatické přizpůsobení kapacity
- Zařízení odpovídá požadavkům nařízení DM174 (KS30I-xx)
- Jednoduchá obsluha
- Snadná instalace

Rozměry (VxŠxH) mm; mm; mm	Max. průtok m ³ /h	Objednací čísla	Cena
536; 270; 483	1.44	KS30E-30	26432

Rozměry (VxŠxH) mm; mm; mm	Max. průtok m ³ /h	Objednací čísla	Cena
808; 270; 483	1.68	KS30E-60	27545
808; 270; 483	1.68	KS30I-80	29290

Náhradní díly pro KS30E-/KS30I

Sada O-kroužků	MK30-A	414
Vyztužená hadice - 1 kus	RH30-A	1063
Napájecí adaptér	PU30-A	1181
Červená svorka pro zajištění úhlového připojení - 2 kusy	RC30-A	59
Multiblock	MB30-A	4783



Změkčovací stanice otopné vody

Braukmann - VE300S, doplňovací jednotka pro uzavřené topné systémy



Jednotka VE300S je určena pro změkčení a demineralizaci topné vody. Vápník vytváří vrstvu vodního kamene- obzvláště na povrchu s vyšší teplotou. To může výrazně snížit tepelný výkon otopné soustavy, snížit životnost drahého zařízení a způsobit závažné problem. Jednotka VE300S zabraňuje usazování vápníku a tím vzniku vodního kamene v otopných soustavách.

Materiály	Tělo z oceli odolné proti odzinkování, mechanické komponenty ohřívače vody z odolného plastu, Polypropylenová vložka, 2 AA alkalické baterie, EPP izolační pouzdro
Médium	Voda
Maximální teplota média	30 °C
Životnost baterií	5 let
Montážní poloha	vodorovná
Hodnoty Kvs	0.3
Max. vstupní tlak	6 bar
Maximální teplota okolí	40 °C
Další popis	• Integrovaná elektronická monitorovací jednotka usnadňuje volbu správného okamžiku pro výměnu kartuše • Zobrazení celkové spotřeby vody pro doplnění a stav kartuše • Akustické a vizuální upozornění na potřebu výměny kartuše nebo baterie (akustický signál může být deaktivován) • Snadná instalace, nastavení elektroniky a výměna kartuše bez použití nářadí

Standardní verze

	Objednací čísla	Cena
	VE300S-1/2A	7110

Příslušenství



Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Kartuše s iontovým výměníkem pro kompletní demineralizaci o objemu 3,5L	P300-LES	6078
Změkčovací kartuše s iontovým výměníkem o objemu 3.5l	P300-L	6407
Adaptér pro připojení změkčovací stanice VE300 k potrubí 3/4"	AD300-1/2	1149

Vyvažovací ventily

Strana

Dynamické vyvažování	5-2
Statické vyvažování	5-8
Příslušenství vyvažovacích ventilů	5-16



Braukmann – V5001P, automatický vyvažovací ventil Kombi-Auto



Automatický vyvažovací ventil V5001P Kombi-Auto se používá pro zajištění hydraulické vyváženosti v otopných i chladicích soustavách v komerčních a obytných budovách.

Je konstruován pro montáž do zpátečky. Používá se v systémech s proměnným průtokem, například ve dvourubkových soustavách. Princip vyvažování je založen na udržování tlakové difference na konstantní, předem nastavené hodnotě, a to i v případě měnících se průtočných množství, například ve stavech částečného zatížení soustavy. Hydraulické vyvážení je důležitým požadavkem pro efektivní provoz otopných a chladicích soustav. V nevyvážených systémech může docházet k nadměrné nebo nedostatečné dodávce média do jednotlivých okruhů nebo spotřebičů. Kromě výběru vhodných termostatických ventilů je nutná regulace jednotlivých okruhů, která je v některých zemích vyžadována národními normami nebo předpisy.

Materiály	Tělo ventilu z mosazi odolné proti odzinkování, zaslepovací zátky z mosazi, vložka ventilu z mosazi a nerezové oceli, ručního ovládací kolo vyrobené z plastu a mosazi, tlakový zkušební ventil SafeCon TM z mosazi.
Médium	voda nebo voda-glykol
Jmenovitý tlak	PN16
Přednastavení	ano
Umožňuje automatické vyvažování	ano
Připojení příslušenství	bočním připojením
Umístění ventilu	na vratném potrubí
Hlavní rysy	• Automatické vyvážení diferenčního tlaku • Nejvyšší potenciální úspora energie vzhledem k efektivnímu přenosu energie a minimalizaci počtu otáček • Nižší emise hluku na regulačních ventilech • Vysoká autorita přes regulační ventily • Rozdělení systémů do tlakově nezávislých zón • Pro výběr nejsou nutné žádné složité výpočty • K uvedení do provozu není potřeba žádná vyvažovací metoda • Široký rozsah aplikací • V dimenzích od DN15 do DN50 • Široký rozsah přednastavení pro snadný výběr • Velmi vysoké průtoky • Snadné uvedení do provozu • Snadné přednastavení s plynulou stupnicí delta-p v kPa • Ruční přednastavení bez potřeby jakýchkoliv speciálních nástrojů • Možnost zaplombovat přednastavení • Vyjímatelná vložka pro instalaci ve stísněných prostorech • Izolační kryt do DN50 zahrnut v dodávce • Jednoduchá údržba • Skrytá možnost uzavření u typů do DN50 • Různé možnosti měření pro problematické aplikace
Připojení	vnitřní závit
Teplota média	-20 ... 130 °C
Řídící funkce ventilu	Díferenční tlak DPCV

Rozsah přednastavení tlakové difference 5..35 kPa

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Objednací čísla	Cena
15	4.1	Rp 1/2	40	1700	5 ... 35	V5001PY1015	2657
20	7.5	Rp 3/4	60	2600	5 ... 35	V5001PY1020	2813
25	8.7	Rp 1	100	3000	5 ... 35	V5001PY1025	2947
32	17.6	Rp 1 1/4	150	6500	5 ... 35	V5001PY1032	5640
40	24.5	Rp 1 1/2	200	9000	5 ... 35	V5001PY1040	6794
50	30	Rp 2	450	17000	5 ... 35	V5001PY1050	7843

Rozsah přednastavení tlakové difference 30..60 kPa

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Objednací čísla	Cena
15	4.1	Rp 1/2	50	1900	30 ... 60	V5001PY2015	2657
20	7.5	Rp 3/4	50	3000	30 ... 60	V5001PY2020	2813
25	8.7	Rp 1	100	3500	30 ... 60	V5001PY2025	2947
32	17.6	Rp 1 1/4	200	10000	30 ... 60	V5001PY2032	5640
40	24.5	Rp 1 1/2	250	13000	30 ... 60	V5001PY2040	6794
50	30	Rp 2	500	18000	30 ... 60	V5001PY2050	7843

Příslušenství



V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN15	V5001SY2015	969
V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN20	V5001SY2020	1070
V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN25	V5001SY2025	1243
V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN32	V5001SY2032	2221
V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN40	V5001SY2040	2671
V5001S Kombi-S Uzavírací ventil, Partnerský ventil pro V5001PY pro připojení kapiláry a umožnění více měřicích funkcí, DN50	V5001SY2050	4162

Náhradní díly



Svěrné šroubení pro měděnou impulsní kapiláru 4 x 1mm	VS5001A006	967
Izolační skořepina pro V5001PY, DN15	VA2510D015	312
Izolační skořepina pro V5001PY, DN20	VA2510D020	346
Izolační skořepina pro V5001PY, DN25	VA2510D025	470
Izolační skořepina pro V5001PY, DN32	VA2510D032	547
Izolační skořepina pro V5001PY, DN40	VA2510D040	626
Izolační skořepina pro V5001PY, DN50	VA2510D050	781

Braukmann - V5001S, uzavírací a měřicí ventil Kombi-S



Uzavírací a měřicí ventil V5001S Kombi-S se používá pro uzavírání potrubí v otopných nebo chladících soustavách, a to v bytových, komerčních nebo průmyslových objektech. Lze jej instalovat jak do přívodního, tak do vratného potrubí.

Pokud je ventil nainstalován do přívodu, lze jej použít také pro připojení impulsního potrubí (kapiláry) automatického vyvažovacího ventilu V5001P Kombi-Auto.

Materiály	Pouzdro ventilu je vyrobeno z červeného bronzu s obsahem olova <3% ; Horní ucpávka je vyrobená z plastu, Spodní ucpávka je vyrobená z mosazi; Ventilová vložka je vyrobená z mosazi; Sedlové těsnění je vyrobeno z pryže; Ruční kolečko je vyrobeno z plastu
Médium	voda nebo voda-glykol
Tvar těla	ve tvaru Y
Přednastavení	ano
Připojení příslušenství	bočním připojením
Umístění ventilu	na přívodu
Max. provozní tlak	16 bar
Připojení	vnitřní závit
Teplota média	-20 ... 130 °C
Hlavní rysy	• Odolná, robustní konstrukce • Vysoké průtoky • Izolační pouzdro součástí dodávky • Příprava pro měření průtoku pomocí odběrných ventilů Braukmann SafeCon™ • Dva měřicí rozsahy, jeden pro standardní průtok, druhý pro nízké hodnoty průtoku.
Řídící funkce ventilu	Partnerský ventil pro V5001P
Více informací	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

V5001S Kombi-S uzavírací ventil

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení *	Hmotnost (kg)	Objednací čísla	Cena
15	4.7	Rp 1/2	0.5	V5001SY2015	969
20	8.1	Rp 3/4	0.7	V5001SY2020	1070
25	10.7	Rp 1	0.8	V5001SY2025	1243
32	23.3	Rp 1 1/4	1.6	V5001SY2032	2221
40	35.3	Rp 1 1/2	1.9	V5001SY2040	2671
50	48.8	Rp 2	2.8	V5001SY2050	4162

Příslušenství



BasicMes-2 Měřicí počítač pro všechny velikosti ventilů, počítač je dodáván v přenosném kufříku s příslušenstvím.	VM242A0101	53335
Náhradní sada 2 odběrných ventilů G1/4"	VS2600C001	668
Uzavírací ventil pro impulsní potrubí (kapiláru)	VS5501A008	1191

Náhradní díly



Izolační kryty pro ventily DN15	VA2510D015	312
Izolační kryty pro ventily DN20	VA2510D020	346
Izolační kryty pro ventily DN25	VA2510D025	470
Izolační kryty pro ventily DN32	VA2510D032	547
Izolační kryty pro ventily DN40	VA2510D040	626
Izolační kryty pro ventily DN50	VA2510D050	781

Braukmann - V5004T Kombi-QM, tlakově nezávislý regulační ventil



V5004T Kombi-QM je tlakově nezávislý regulační ventil (PICV). Kombinuje regulátor průtoku a regulační ventil se 100% autoritou v plném rozsahu - vše v jednom zařízení. Kombi-QM vybavený pohonem zajišťuje plynulou regulaci teploty ovládáním průtočného množství. Je vhodný pro použití jak v systémech s konstantním, tak variabilním průtokem. Může být použit jako omezovač maximálního průtoku v systémech s konstantním průtokem (bez pohonu), nebo jako tlakově nezávislý regulační ventil (PICV) v systémech s variabilním průtokem. V5004T Kombi-QM slouží pro vyvážení a regulaci teploty fan-coilových jednotek, vzduchotechnických jednotek, chladicích stropů a jednotrubkových otopných systémů.

Materiály	Těleso ventilu z mosazi odolné proti odzinkování; Těsnění z EPDM; SafeCon TM tlakově zkušební ventily z mosazi; Ruční kolo se stupnicí a krycí víčko z plastu
Médium	voda nebo voda-glykol
Přednastavení	ano
Umožňuje automatické vyvažování	ano
Připojení příslušenství	bočním připojením
Umístění ventilu	na vratném potrubí
Teplota média	-10 ... 120 °C
Max. delta P	400 kPa
Hlavní rysy	• Automatická tlakově nezávislá regulace a vyvažování • Přesný tlakově nezávislý průtok • Nejvyšší potenciální úspora energie vzhledem k efektivnímu přenosu energie a minimalizaci počtu otáček čerpadla • Integrovaná možnost měření pro nalezení optimální požadované hodnoty nastavení pro čerpadlo • Omezení pohybu akčních členů, kolísání tlaku nemá vliv na požadovanou teplotu • Pro výběr není potřebný žádný komplexní výpočet • Pro uvedení do provozu není potřebná žádná metoda vyvažování • Široké uplatnění pro různé aplikace • Světlosti od DN15 až po DN150 • Různé verze podporující široký rozsah průtoků • Zahrnuje dvě funkce v jednom ventilu, čímž šetří náklady • Snadné uvedení do provozu • Přednastavení s vizuální stupnicí nastavení na ventilu • Ruční přednastavení bez potřeby speciálních nástrojů • Vyvažování systému probíhá, i když je v provozu pouze část budovy • Přednastavení je možné, i když je systém spuštěn a pohon již namontován • Jednoduchá údržba • Nouzová uzavírací funkce pomocí plastového víčka (není určeno pro trvalé použití) • Možnost měření v problematických aplikacích
Řídící funkce ventilu	Tlakově nezávislý PICV
Více informací	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Zdvih ventilu 2.9 mm (Připojení: vnitřní závit)

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Max. provozní tlak bar	Objednací číslo	Cena
15	Rp 1/2	45	150	20 ... 400	25	V5004TY10150150	3156
15	Rp 1/2	60	600	25 ... 400	25	V5004TY10150600	3156
15	Rp 1/2	78	780	35 ... 400	25	V5004TY10150780	3358
20	Rp 3/4	100	1000	30 ... 400	25	V5004TY10201000	3651
20	Rp 3/4	450	1500	35 ... 400	25	V5004TY10201500	3832
25	Rp 1	450	1500	35 ... 400	25	V5004TY10251500	4356



Zdvih ventilu 6.0 mm (Připojení: vnitřní závit)

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Max. provozní tlak bar	Objednací čísla	Cena
20	Rc 3/4	220	2200	25 ... 400	25	V5004TY10202200	5924
20	Rc 3/4	270	2700	25 ... 400	25	V5004TY10202700	6413
25	Rc 1	220	2200	25 ... 400	25	V5004TY10252200	6029
25	Rc 1	270	2700	25 ... 400	25	V5004TY10252700	6412
32	Rc 1 1/4	270	2700	25 ... 400	25	V5004TY10322700	6650
32	Rc 1 1/4	300	3000	35 ... 400	25	V5004TY10323000	6650



Rotační ventily (90); (Připojení: vnitřní závit)

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Max. provozní tlak bar	Objednací čísla	Cena
32	Rc 1 1/4	1800	6000	30 ... 400	16	V5004TY10326000	
40	Rc 1 1/2	2700	9000	35 ... 400	16	V5004TY10409000	18747
50	Rc 2	3300	11000	40 ... 400	16	V5004TY10501200	20352
50	Rc 2	5400	18000	35 ... 400	16	V5004TY10501700	41467



Rotační ventily vč. pohonu se zpětnou vazbou o poloze (Připojení: příruby)

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Minimální průtok (qi) l/h	Maximální průtok (qs) l/h	Delta-P kPa	Max. provozní tlak bar	Objednací čísla	Cena
50	-	2000	20000	40 ... 400	16	V5004TF1050	34556
65	-	3000	30000	30 ... 400	16	V5004TF1065	42106
80	-	3000	30000	30 ... 400	16	V5004TF1080	49367
100	-	5500	55000	30 ... 400	16	V5004TF1100	94667
125	-	9000	90000	35 ... 400	16	V5004TF1125	160295
150	-	15000	150000	50 ... 400	16	V5004TF1150	182752



Příslušenství pro ventily V5004TY Kombi QM (DN15-DN25) se zdvihem 2.9 mm

Termoelektrický pohon Smart-T, 24V/50Hz, bez proudu otevřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 4 min.	MT4-024-N0	777
Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu otevřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 2,5 min.	MT4-230-N0	642
Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 2,5 min.	MT4-230-NC	642
3-bodový pohon, efektivní zdvih 2.5 mm, síla na dřívku 90N, 3-bodová regulace, Použitím této série pohonů je max. průtok ventilem snížen o 15%	M7410A1001	2273
Termoelektrický pohon 0..10V, efektivní zdvih 4.0 mm, síla na dřívku 100N, (bez el. kabelu)	M4410E1510	2006
El. kabel pro pohon M4410, 1m, 10ks	M44-MOD-1M	1247
Termoelektrický pohon zdvih 2,9mm, 90N, řízení 0/2..10V, napájení 24VAC, IP42	M7410E5001	2395
Termostatická hlavice Thera-2080WL s odděleným čidlem, pro vodu a vzduch	T750120	1040



Příslušenství pro ventily V5004TY Kombi QM (DN20–DN32) se zdvihem 6.0mm

Termoelektrický pohon Smart-T, 24V/50Hz, bez proudu otevřen, zdvih 8 mm, otevírání/zavírání 6 min.	MT8-024-NO	889
Termoelektrický pohon Smart-T, 24V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 8 mm, otevírání/zavírání 6 min.	MT8-024-NC	889
Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu otevřen, zdvih 8 mm, otevírání/zavírání 3,5 min.	MT8-230-NO	889
Termoelektrický pohon Smart-T, 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 8 mm, otevírání/zavírání 3,5 min.	MT8-230-NC	889
Pohon ventilu 2-polohový rychlý, zdvih 6,5mm, 90N, napájení 24VAC, IP54	M5410C1001	1398
Pohon ventilu regulační, zdvih 6,5mm, 180N, 3-bodové řízení, napájení 24VAC, IP43, kabel 1,5m	M7410C1007	2344
Pohon ventilu regulační, zdvih 6,5mm, 180N, 3-bodové řízení, napájení 24VAC, IP43, kabel 10m	M7410C1007-10M	2880
Pohon ventilu regulační, zdvih 6,5mm, 180N, 3-bodové řízení, napájení 24VAC, IP43, ruční ovládání	M6410C2023	2680
Pohon ventilu regulační, zdvih 6,5mm, 180N, řízení 0/2...10V, napájení 24VAC, IP42	M7410E1002	4931

Příslušenství pro rotační ventily V5004TY Kombi QM (DN32–DN65)

Pohon ventilu (klapky) rotační, 10Nm, 3-bodové řízení, napájení 24VAC, IP54	M6061A1013	7587
Pohon ventilu (klapky) rotační, 10Nm, 3-bodové řízení, napájení 230VAC, IP54	M6061L1019	7066
Pohon ventilu (klapky) rotační, 10Nm, řízení 0/2...10V, napájení 24VAC, IP54	M7061E1012	10432

Náhradní díly:

Pohon pro V5004TF1050	M5004F1050	32476
Pohon pro V5004TF1065	M5004F1065	32476
Pohon pro V5004TF1080	M5004F1080	32476
Pohon pro V5004TF1100	M5004F1100	32476
Pohon pro V5004TF1125	M5004F1125	32476
Pohon pro V5004TF1150	M5004F1150	32476
Pohon pro V5004TF1200LF	M5004F1200LF	32476
Pohon pro V5004TF1200HF	M5004TF1200HF	32476
Pohon pro V5004TF1250LF	M5004F1250LF	32476
Pohon pro V5004TF1250HF	M5004F1250HF	32476



Braukmann – V5032B Kombi-2-plus, regulační vyvažovací ventil s dvojitou regulací



V5032 Kombi-2-plus je přednastavitelný ventil pro statické vyvážení otopné soustavy, určený k instalaci do vratného potrubí, umožňující též uzavření potrubí.

Je vhodný pro ruční vyvážení soustav s proměnným i konstantním průtokem a pro nastavení stejných průtočných podmínek v rámci celé otopné soustavy. V5032 Kombi-2-plus se zpravidla používá pro statické vyvážení dvoutrubkových otopných soustav, fancoilových jednotek, vzduchotechnických jednotek a chladicích stropů. Doporučené umístění je do vratného potrubí, ale lze jej instalovat i do přívodního potrubí.

Materiály

- V5032...BLF Kombi-2-plus (DN15): Tělo ventilu s vnitřním závitem dle DIN EN 10226-1 pro závitové potrubí a dva tlakové odběry G1/4 vybavené připojením SafeConTMz mosazi odolné proti odzinkování; Hlavice pro uzavření ventilu a přednastavení se stupnicí z plastu; Vložka ventilu z mosazi; O-kroužky a měkká těsnění z EPDM
- V5032...B Kombi-2-plus (DN15 – DN50): Tělo ventilu s vnitřním závitem dle DIN EN 10226-1 pro závitové potrubí a dva tlakové odběry G1/4 vybavené připojením SafeConTMz mosazi odolné proti odzinkování; Hlavice pro uzavření ventilu a přednastavení se stupnicí z plastu; Vložka ventilu z mosazi; O-kroužky a měkká těsnění z EPDM
- V5032...BLF Kombi-2-plus (DN65 – 80): Tělo ventilu s vnitřním závitem dle DIN EN 10226-1 pro závitové potrubí a dva tlakové odběry G1/4 vybavené připojením SafeConTMz červeného bronzu; Vložka ventilu s uzavírací funkcí z mosazi; Ruční ovládací kolo a přednastavení se stupnicí z oceli; Těsnění sedla z PTFE; O-kroužky a měkká těsnění z EPDM

Médium	voda nebo voda-glykol
Tvar těla	ve tvaru Y
Přednastavení	ano
Indikace polohy	Numerická stupnice s přednastavenou hodnotou
Umožňuje automatické vyvažování	ne
Připojení příslušenství	vřetenem / bočním připojením
Umístění ventilu	na vratném potrubí
Připojení	vnitřní závit
Teplota média	-20 ... 130 °C
Umožňuje měření	ano
Jmenovitý tlak	PN16
Umožňuje napouštění/vypouštění	ano

Hlavní rysy

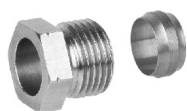
- Pro ruční vyvážení průtoku
- Přesné přednastavení pomocí číselné stupnice
- Skryté přednastavení zabraňuje neodborným změnám
- Široký rozsah použití
- Dimenze od DN10 až po DN80
- K dispozici verze pro standardní i nízké průtoky.
- Snadné uvedení do provozu
- Rychlé a bezpečné měření s odběry SafeConTM, 6x rychlejší než s běžnými měřicími porty
- Velikost DN a nastavení jsou čitelné na uzavírací části, i když je na ventilu nasazena izolace
- Veškeré funkce jsou přístupné z jedné strany ventilu, což usnadňuje přístup a použití
- Pro optimální měření používejte zařízení BasicMess (VM242) ve kterém jsou uložena potřebná data k ventilům.
- Nenáročná údržba
- Ventilové vložky jsou vyměnitelné
- Ventil umožňuje uzavření potrubí
- Uzavřením potrubí se nezmění přednastavení ventilu

Řídící funkce ventilu Dvojregulační, statické vyvažování DRV

Více informací <http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html>

Dostupné typy

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení	Objednací čísla	Cena
10	0.63	Rp 3/8	V5032Y0010B	1049
15	0.43	Rp 1/2	V5032Y0015BLF	1286
15	2.6	Rp 1/2	V5032Y0015B	1286
20	6.5	Rp 3/4	V5032Y0020B	1336
25	6.6	Rp 1	V5032Y0025B	1404
32	21.9	Rp 1 1/4	V5032Y0032B	2361
40	21.2	Rp 1 1/2	V5032Y0040B	2699
50	41.5	Rp 2	V5032Y0050B	3711
65	45.3	Rp 2 1/2	V5032Y0065B	6489
80	73	Rp 3	V5032Y0080B	11247



Příslušenství

Kompresní šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí, skládá se z kompresní matice a kompresního kroužku, pro ventily s vnitřním závitem 1/2" (DN15), 12 mm	FIG1/2CS12	46
Kompresní šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí, skládá se z kompresní matice a kompresního kroužku, pro ventily s vnitřním závitem 1/2" (DN15), 15 mm	FIG1/2CS15	46
Kompresní šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí, skládá se z kompresní matice a kompresního kroužku s vnitřním závitem, pro ventily s 1/2" (DN15), 15 mm, 10 pcs/pack	FIG1/2CS15-10	462
Kompresní šroubení pro MĚDĚNÉ a TENKÉ OCELOVÉ potrubí, skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výstužné vložky, pro ventily s vnitřním závitem 1/2" (DN15), 12 mm	FIG1/2CSS12	81
Kompresní šroubení pro MĚDĚNÉ a TENKÉ OCELOVÉ potrubí, skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výstužné vložky 1/2" (DN15), 15 mm	FIG1/2CSS15	81
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 1/2" (for DN 15)	VB550Y0015	215
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 3/4" (for DN 20)	VB550Y0020	321
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 1" (for DN 25)	VB550Y0025	445
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 1 1/4" (for DN 32)	VB550Y0032	735
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 1 1/2" (for DN 40)	VB550Y0040	1051
Kulový uzavírací ventil (VB550) do přívodního potrubí; 2" (for DN 50)	VB550Y0050	1503
Krytka proti neoprávněné manipulaci DN15...DN25	VA2501A010	256
Krytka proti neoprávněné manipulaci DN32...DN50	VA2501A032	387
Izolace pro ventily DN15	VA2510D015	312
Izolace pro ventily DN20	VA2510D020	346
Izolace pro ventily DN25	VA2510D025	470
Izolace pro ventily DN32	VA2510D032	547
Izolace pro ventily DN40	VA2510D040	626
Izolace pro ventily DN50	VA2510D050	781
Vypouštěcí ventil	VA3401A008	185
Elektronický měřicí počítač "Basic MES 2" včetně pouzdra a příslušenství	VM242A0101	53335



Náhradní díly

Měřicí odběry pro ventily Kombi-Auto a Kombi-S, 1pár, DN10-DN80	VS2600C001	668
---	-------------------	------------

Braukmann V5010 Kombi-3-plus BLUE, univerzální vyvažovací ventil



Uzavírací a regulační ventily Kombi-3-Plus slouží v otopných, ventilačních a chladicích soustavách k hydraulickému vyvážení.

Instalují se do vratného potrubí. Používá se ve spojení s ventilem V5000 Kombi-3-plus RED na přívodním potrubí. Hydraulické vyvážení je významný požadavek pro efektivní fungování systémů vytápění nebo chlazení. V nevyváženém systému může být zvýšená nebo snížená dodávka horké vody do jednotlivých radiátorů nebo okruhů. Kromě správného výběru radiátorových ventilů je nutná regulace jednotlivých okruhů a v některých případech je vyžadována normami, jako např. DIN18380, VOB část C. Tento požadavek splňují vyvažovací ventily série Kombi-3-plus. V5010 Kombi-3-plus BLUE pro zpětné potrubí je vyvažovací ventil s dvojitou regulací a možností uzavření, napouštění a vypouštění. Spolu s membránovou jednotkou V5012 Kombi-DP může být Kombi-3-plus použit jako automatický vyvažovací ventil, a to bez potřeby přerušení provozu topného systému.

Materiály	Tělo ventilu z červeného bronzu, Vložka ventilu z mosazi s těsněním sedla z PTFE, O-kroužky a měkká těsnění z EPDM, Mosazná spojovací matice, Ruční kolo, nastavovací číselník z plastu modré/ bílé barvy, pro DN65 a DN80 je materiál kov.
Médium	voda nebo voda-glykol
Jmenovitý tlak	PN16
Max. delta P	2 bar
Tvar těla	ve tvaru Y
Přednastavení	ano
Umožňuje napouštění/ vypouštění	ano
Umožňuje automatické vyvažování	ano
Připojení příslušenství	vřetenem
Umístění ventilu	na vratném potrubí
Hlavní rysy	• Ventil V5010 Kombi-3-plus MODRÝ ve velikostech DN10 až DN40 může být doplněn membránovou jednotkou Kombi-DP (V5012) za provozu systému. • Přesné přednastavení na numerické stupnici • Hodnota přednastavení je viditelná na číselníku, přednastavení je chráněno před nechtěným zásahem. • Všechny doplňkové funkce ventilu Kombi-3-plus se instalují skrz hřídelku. • Současné použití ventilu Kombi-3-plus červeného a modrého umožňuje měření průtoku na přívodním potrubí a současně nastavení průtoku přednastavením ventilu na zpětném potrubí. • Robustní tělo ventilu z červeného bronzu odolného proti korozi. • K dispozici od DN10 až po DN80 • Bezúdržbová hřídelka s dvojitým O-kroužkem • Těsnění sedla z PTFE
Připojení	vnitřní závit
Řídicí funkce ventilu	Dvojregulační, statické vyvažování DRV
Více informací	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

V5010Y Kombi-3-plus MODRÝ univerzální stoupačkový ventil s vnitřními závitmi dle DIN 2999 (ISO 7)

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení *	Teplota média °C	Objednací čísla	Cena
10	2.4	Rp 3/8	-20 ... 130	V5010Y0010	1212
15	2.7	Rp 1/2	-20 ... 130	V5010Y0015	1249
20	6.4	Rp 3/4	-20 ... 130	V5010Y0020	1434
25	6.8	Rp 1	-20 ... 130	V5010Y0025	1502
32	21	Rp 1 1/4	-20 ... 130	V5010Y0032	3006
40	22	Rp 1 1/2	-20 ... 130	V5010Y0040	3253
50	38	Rp 2	-20 ... 130	V5010Y0050	5446
65	47.7	Rp 2 1/2	-20 ... 110	V5010Y0065	9913
80	71	Rp 3	-20 ... 110	V5010Y0080	15882

Příslušenství



Adaptér pro montáž pohonu s připojením M30 x 1,5	VA2500A001	772
Kryt proti nedovolené manipulaci, pro ventily DN15...DN25	VA2501A010	256
Kryt proti nedovolené manipulaci, pro ventily DN32...DN50	VA2501A032	387
Vypouštěcí adaptér	VA3400A001	580
V5012C Kombi-membránová jednotka; Rozsah nastavení 10...30 kPa (1.45...4.35 psi) diferenční tlak; pro ventily V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0103	2116
V5012C Kombi-membránová jednotka; Rozsah nastavení 30...60 kPa (4.35...8.7 psi) diferenční tlak; pro ventily V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0306	3016
Protipružina pro membránové regulátory ke snížení diferenčního tlaku Kombi-2/3-Plus 3/8" - 1 1/2", tlak 0,05 - 0,1 bar	VA2502A001	329
Mosazné šroubení s vnějším závitem pro ventily DN15 (1/2")	VA5500A015	113
Mosazné šroubení s vnějším závitem pro ventily DN20 (3/4")	VA5500A020	113
Mosazné šroubení s vnějším závitem pro ventily DN25 (1")	VA5500A025	152
Mosazné šroubení s vnějším závitem pro ventily DN40 (1 1/2")	VA5500A040	409
Adaptér k externímu nastavení membránového regulátoru V5012C 0.1 - 0.3 bar	VA2503A001	1012

Braukmann - V5000Y Kombi-3-plus ČERVENÝ měřicí ventil s pevnou clonou



Uzavírací ventil s možností připojení kapiláry pro instalaci do přívodního potrubí. Pro použití v kombinaci s vyvažovacím ventilem s přednastavením V5010 Kombi-3-plus MODRÝ, který se instaluje do zpětného potrubí. Ventil lze dodatečně změnit na automatický vyvažovací ventil s regulací průtoku dle diferenčního tlaku, instalací doplňkové membránové jednotky Kombi-DP V5012. Jednotku lze instalovat pod tlakem za provozu systému bez nutnosti jeho vypouštění. Hydraulické vyvážení je základním požadavkem pro spolehlivou funkci otopné soustavy. U nevyvážené soustavy může docházet k přetápění jednotlivých otopných těles nebo topných okruhů. Mimo správného výběru ventilů u otopných těles je v některých případech vyžadována (např. dle DIN 18 380, VOB část C) také individuální regulace jednotlivých topných okruhů. Toho lze dosáhnout například vyvažovacími a uzavíracími ventily Kombi-3-Plus. Kombi-3-Plus s modrou krytkou v kombinaci s Kombi-3-Plus s červenou krytkou umožňuje měření na přívodním potrubí a přednastavování na vratném potrubí zároveň. Funkce uzavírání, měření průtoku, napouštění a vypouštění, připojení tlakového signálu pro membránový regulátor.

Materiály	Tělo ventilu z červeného bronzu, ventilová vložka z mosazi s těsněním sedla z PTFE, O-kroužky a měkké těsnění z EPDM, mosazná spojovací matice, ruční kolečko a ukazatel přednastavení z červeného a bílého plastu.
Médium	voda nebo voda-glykol
Jmenovitý tlak	PN16
Tvar těla	ve tvaru Y
Umožňuje napouštění/vypouštění	ano
Umožňuje automatické vyvažování	ano
Připojení příslušenství	vřetenem
Umístění ventilu	na přívodu
Hlavní rysy	• Všechny doplňkové funkce ventilu Kombi-3-plus se instalují skrz hřídelku. • Současné použití ventilu Kombi-3-plus MODRÝ a ČERVENÝ umožňuje měření průtoku na přívodním potrubí a současné nastavení průtoku přednastavením ventilu na zpětném potrubí. • Robustní tělo ventilu z červeného bronzu odolného proti korozi. • K dispozici od DN10 až po DN80 • Bezúdržbová hřídelka s dvojitém O-kroužkem • Těsnění sedla z PTFE
Připojení	vnitřní závit
Řídicí funkce ventilu	Partnerský ventil pro V5010/V5032
Více informací	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

V5000Y Kombi-3-plus ČERVENÝ měřicí ventil s pevnou clonou s vnitřními závitů dle DIN 2999 (ISO 7)

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Velikost připojení "	Teplota média °C	Objednací čísla	Cena
10	1.5	Rp 3/8	-20 ... 130	V5000Y0010	889
15	2.5	Rp 1/2	-20 ... 130	V5000Y0015	990
20	4.5	Rp 3/4	-20 ... 130	V5000Y0020	990
25	6.5	Rp 1	-20 ... 130	V5000Y0025	990
32	13	Rp 1 1/4	-20 ... 130	V5000Y0032	1789
40	20	Rp 1 1/2	-20 ... 130	V5000Y0040	1947
50	35	Rp 2	-20 ... 130	V5000Y0050	3754
65	42	Rp 2 1/2	-20 ... 110	V5000Y0065	6303
80	68	Rp 3	-20 ... 110	V5000Y0080	12317

Příslušenství



Vypouštěcí adaptér pro všechny velikosti	VA3400A001	580
Proti pružina pro membránové regulátory ke Kombi-2/3-Plus 3/8" - 1 1/2", tlak 0,05 - 0,1 bar, které mají kapiláru 6mm	VA2502A001	329
Kryt proti nedovolené manipulaci, pro ventily DN15...DN25	VA2501A010	256
Kryt proti nedovolené manipulaci, pro ventily DN32...DN50	VA2501A032	387
Měřicí sada pro Kombi-3-Plus 3/8" - 3"	VA3502A001	2278
Elektronický měřicí počítač pro vyvažování "BasicMes-2" včetně příslušenství (kufřík)	VM242A0101	53335
Adaptér k externímu nastavení membránového regulátoru V5012C 0.1 - 0.3 bar	VA2503A001	1012

Braukmann – V6000 Kombi-F, přírubový vyvažovací ventil s měřicími konektory safecon



Hydraulické vyvážení je základním předpokladem pro spolehlivou funkci otopné nebo chladicí soustavy.

U nevyvážené soustavy může docházet k přetápění či nedotápění jednotlivých těles nebo celých otopných okruhů. Nezávisle na správném výběru termostatických ventilů je v některých případech vyžadována (např. dle DIN 18 380, VOB část C) individuální regulace jednotlivých topných okruhů. Toho lze dosáhnout například regulačními a uzavíracími ventily Kombi-F-II. Ventily Kombi-F-II nabízejí tyto funkce: uzavírání, přednastavení průtoku, měření průtoku.

Materiály

Těleso ventilu z litiny GG25, opatřeno modrým nátěrem; Regulační kuželka a vřeteno z nerezové oceli s těsněním vyrobeným z PTFE; Mosazná měřicí hrdla pro měření tlaku DN15-50; ruční uzavírací element z černého plastu (Grivory GV5H), pro DN65 a vyšší: ruční uzavírací element vyroben z oceli, černě natřen.

Médium

voda nebo voda-glykol

Tvar těla

přímé

Přednastavení

ano

Indikace polohy

Číselné zobrazení přednastavení. Hodnota se změní otočením ručního ovládacího elementu.

Připojení příslušenství

bočním připojením

Umístění ventilu

na vratném potrubí

Připojení

příruby

Teplota média

-10 ... 120 °C

Umožňuje měření

ano

Hlavní rysy

- Přednastavení průtoku omezením zdvihu regulační kuželky s číselným zobrazením
- Dvě hrdla pro měření diferenčního tlaku (DN25...DN400)
- Nestoupavé vřeteno dvojité těsněno systémem EDD
- Hodnota přednastavení se zachovává i při uzavírání ventilu
- Těsnění sedla z PTFE
- Vřeteno z nerezové oceli
- Těleso ventilu z korozivzdorné litiny
- Dostupné v dimenzích až do DN400

Řídící funkce ventilu

Dvojregulační, statické vyvažování DRV

Kombi-F-II

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Max. provozní tlak bar	Objednací číslo	Cena
15	4.5	16	V6000D0015A	5552
20	6.6	16	V6000D0020A	6082
25	9.8	16	V6000D0025A	6839
32	15.1	16	V6000D0032A	8044
40	24.9	16	V6000D0040A	9025
50	48.5	16	V6000D0050A	9630
65	74.4	16	V6000D0065A	11027
80	111	16	V6000D0080A	17144
100	165	16	V6000D0100A	23415
125	242	16	V6000D0125A	34366
150	372	16	V6000D0150A	49469
200	704	16	V6000D0200A	111556

Statické vyvažování



Kombi-F

Světlost DN mm	Hodnoty Kvs	Max. provozní tlak bar	Objednací čísla	Cena
250	812	16	V6000D0250A	203095
300	1380	16	V6000D0300A	274544
350	1651	14.0	V6000D0350A	354754
400	2389	12	V6000D0400A	650220



Příslušenství

Elektronický měřicí počítač "BasicMES" včetně pouzdra a příslušenství	VM242A0101	53335
Prodlužovací nátrubek pro měření tlaku, délka 45 mm - pro měření tepelně izolovaných ventilů	VA2601A008	537



Náhradní díly

Náhradní sada 2 tlakových připojení G1/4" pro DN10 - DN 80	VS2600C001	668
--	-------------------	------------

Příslušenství vyvažovacích ventilů

Šroubení pro vyvažovací a potrubní ventily



- Ventily s vnitřními závity jsou V5000Y, V5010Y, V5020, V5032, V5040, V5100Y, V9010, VB550, VB551, VB560 a VB561.
- Ventily s vnějšími závity jsou V5000X, V5010X, V5015, V5016 a V5100X.

Mosazné pájitelné šroubení pro ventily s vnějším závitem

Příslušenství	Objednací čísla	Cena
15 mm, pro ventily DN15	VA5530A015	54
22 mm, pro ventily DN20	VA5530A020	60
28 mm, pro ventily DN25	VA5530A025	93
42 mm, pro ventily DN40	VA5530A040	293

Ocelové svárné šroubení pro ventily s vnějším závitem



Příslušenství	Objednací čísla	Cena
pro ventily DN15	VA5540A015	121
pro ventily DN20	VA5540A020	191
pro ventily DN25	VA5540A025	306
pro ventily DN40	VA5540A040	381

Vnější závitové šroubení pro ventily s vnějším závitem



Příslušenství	Objednací čísla	Cena
1/2, pro ventily DN15	VA5500A015	113
3/4 pro ventily DN20	VA5500A020	113
1, pro ventily DN25	VA5500A025	152
1 1/2, pro ventily DN40	VA5500A040	409

Regulační ventily Alwa pro cirkulační okruhy
Vzorkovací ventily

6-2

6-4



Regulační ventily Alwa pro cirkulační okruhy

Braukmann – Alwa-Kombi-4 (V1810), regulační ventil pro cirkulaci teplé vody



Regulační a uzavírací ventil pro hydraulické vyvážení cirkulačních systémů teplé užitkové vody dle DVGW pracovních listů W551 a W552.

Ventil je možné dodatečně vybavit automatickou regulací teploty termostatickým regulačním nástavcem, podporujícím dezinfekci teplotou. Možnost vypouštění potrubí (nutný vypouštěcí adaptér, viz příslušenství). Tělo ventilu bez bočních přípojek pro snadnější provedení izolace. Plná kuželka bezúdržbovým těsněním. Závit dířku nepřichází do styku s vodou. Viditelný stupeň přednastavení na ovládací kolečku, skryté ovládání přednastavení. Vysoká přesnost, kalibrace každého ventilu ve výrobě.

Certifikace výrobku	DVGW, odpovídá doporučením KTW.
Materiály	Díly, které přicházejí do styku s médiem, jsou z červeného bronzu, který odolává korozi.
Tvar těla	ve tvaru Y
Přednastavení	ano
Indikace polohy	Viditelná číselná indikace přednastavení se zakrytým přednastavovacím prstencem.
Umožňuje automatické vyvažování	ano
Umožňuje napouštění/vypouštění	ano
Vestavěná zpětná klapka	ne
Maximální teplota média	130 °C
Jmenovitý tlak	PN16
Další popis	Vhodné propojení viz "Připojení pro alwa-ventily".

Alwa-Kombi-4, vnější závit

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Připojení	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
15	G3/4	vnější závit	2.7	V1810X0015	1951
20	G1	vnější závit	6.4	V1810X0020	2124

Alwa-Kombi-4, vnitřní závit

Světlost DN mm	Velikost připojení "	Připojení	Hodnoty Kvs	Objednací čísla	Cena
15	R1/2	vnitřní závit	2.7	V1810Y0015	2214
20	R3/4	vnitřní závit	6.4	V1810Y0020	2436
25	R1	vnitřní závit	6.8	V1810Y0025	3118
32	R1 1/4	vnitřní závit	16	V1810Y0032	4564
40	R1 1/2	vnitřní závit	16	V1810Y0040	5000



Příslušenství



Termostatický regulační nástavec, teplotní rozsah 50 – 60 °C, podle DVGW, W551 a W552, s termickou desinfekcí	VA2400A002	621
Termostatický regulační nástavec, teplotní rozsah 40 – 65°C, bez termické desinfece	VA2400B002	634
Vypouštěcí adaptér	VA3400A001	580
Teploměr	TH07K	400
Izolační kryt pro DN10 a DN15	VA2510C015	153
Izolační kryt pro DN20	VA2510C020	170
Izolační kryt pro DN25	VA2510C025	229
Izolační kryt pro DN32	VA2510C032	268
Izolační kryt pro DN40	VA2510C040	307
Izolační kryt pro DN50	VA2510C050	383

Regulační ventily Alwa pro cirkulační okruhy

Braukmann – Alwa-Comfort (V18xx), škrticí ventil pro patrové cirkulační okruhy teplé vody



Alwa-Comfort se používá jako samoregulační škrticí ventil pro hydraulické vyvážení v cirkulačních okruzích teplé vody. Díky minimálnímu objemovému průtoku < 0.1 m³/h, ventily Alwa-Comfort lze použít v patrových horizontálních a dalších menších cirkulačních okruzích. Tyto aplikace se zejména vyskytují tam, kde jsou vyžadovány přísné hygienické standardy z důvodů vysokého komfortu, a kde teplá voda musí téci ihned po otevření kohoutku. Aby byla zajištěna hydraulická vyvážení, ventily jsou přednastaveny na fixní teplotu. Škrticí ventil otevírá a uzavírá samočinně, a tak reguluje průtok v závislosti na teplotě vody v cirkulačním potrubí. Podle specifikace DVGW (pracovní list W554) Alwa-Comfort podporuje teplotní dezinfekci teplotami nad 70°C. Pro hydraulické vyvážení cirkulačních systémů teplé vody

Certifikace výrobku	DVGW certifikát dle W554
Materiály	Tělo ventilu a vnitřní součástky z červeného bronzu, regulační kuželka z Fortronu, pružiny z pružinové oceli, O- kroužky z EPDM, kulové kohouty z ušlechtilé oceli
Tvar těla	přímé
Indikace polohy	Vizuální digitální displej přednastavení se skrytým přednastavovacím kroužkem
Maximální teplota média	90 °C
Jmenovitý tlak	PN10
Světlost DN	15 mm
Velikost připojení	Rp1/2 "
Připojení	vnitřní závit
Přednastavení	ano
Další popis	• Veškeré materiály ve styku s vodou v souladu se směrnicemi EU • Pro regulaci v souladu s DVGW, pracovními listy W551 a W553 • Přesná regulace objemového průtoku patentovanou obchvatovou funkcí • Tělo ventilu a všechny součástky ve styku s vodou jsou vyrobeny z korozi-vzdorného červeného bronzu • Kavítace eliminována prostřednictvím plastové ventilové vložky • Malá stavební velikost díky přímé konstrukci armatury • Vysoká regulační přesnost díky poloze termoskopu v médiu • Hydraulické vyvažování probíhá i během tepelné dezinfekce • Uzavírací prvek je umístěn vně ventilu • Robustní kompaktní konstrukce

Verze pro montáž na omítku, přednastavení na 57 °C

	Objednací čísla	Cena
	V1840Y0015	2438

Verze pro montáž na omítku, s kulovým kohoutem, přednastavení na 57 °C

	Objednací čísla	Cena
	V1850Y0015	2518



Vzorkovací ventily

Braukmann – Alwa V4250H, vzorkovací ventil



Vzorkovací ventil určený k odběru vzorků pitné a bazénové vody pro chemickou a mikrobiologickou analýzu. Dodavatelé pitné vody určené pro veřejné využití musí provádět pravidelnou roční kontrolu vody za účelem prevence před výskytem Legionely. Místa odběru pro kontrolu případné kontaminace vody jsou určena normou.

Materiály

Tělo z červeného bronzu, kuželka z červeného bronzu, korozivzdorná mosazná matice, korozivzdorné mosazné pouzdro matice, plastové ruční kolečko, plastová ochranná krytka, nerezové výstupní potrubí, těsnění EPDM

Maximální teplota média

90 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Hlavní rysy

- Lze dodatečně montovat na vodní ventily Alwa F/KFR/R se šroubením, o světlosti DN15 až DN80
- Tělo ventilu a výstupní koleno mohou být natočeny v rozsahu 360°, což umožňuje montáž v jakémkoli směru
- Vypouštění množství může být regulováno a ventil může být uzavřen imbusovým klíčem
- Certifikace na odběr vzorků dle VDI 6023
- Umožňuje uplatnění správného postupu při odběru vzorků
- Vzorkovací ventil pro všechny typy odběrů
- Odběr pro všechny analýzy z jednoho místa
- Montáž do vodorovného i svislého potrubí
- Snadné používání, možnost sterilizace plamenem
- Výstupní koleno z trvanlivé ušlechtilé oceli zajišťuje rovný proud napouštěného vzorku
- Tělo ventilu a části přicházející do styku s médiem jsou z červeného bronzu
- Vysoce kvalitní a hygienické EPDM těsnění schválené pro účel ventilu

Další popis

Vzorkovací ventil by měl být používán k analýze případné kontaminace vody Legionelou v určených místech potrubních systémů pitné vody.

Vzorkovací ventil s černým ručním uzavíracím kolečkem

Světlost DN mm	Velikost připojení	Objednací čísla	Cena
6	G1/4	V4250A008P	1420
10	G3/8	V4250A010P	1627

Dopouštěcí a směšovací armatury pro vytápění a TV

Strana

Dopouštěcí stanice	7-2
Termostatické směšovací ventily	7-8
Přepouštěcí ventily	7-12



Braukmann – NK300S, dopouštěcí stanice pro automatické doplňování vody pro uzavřené systémy



Dopouštěcí stanice pro automatické doplňování vody pro uzavřené systémy slouží k plnění a doplňování uzavřených topných systémů dle DIN EN 12828:2014-07. Může být napojena v souladu s EN 1717:2000 napevno k přípojce pitné vody. Dopouštěcí stanice spojuje potrubní oddělovač, redukční ventil a dva kulové uzavírací kohouty v jediné aplikaci. Všechna požadovaná zařízení pro topnou instalaci dle standardních požadavků jsou v kombinaci obsažena.

Certifikace výrobku

DVGW

Materiály

Tělo z mosazi odolné vůči odzinkování, kompletní potrubní oddělovač s vypouštěním do odpadního potrubí, ventilová vložka, krytka pružiny z vysoce odolného syntetického materiálu, sklolaminátovými vlákny vyztužená EPDM membrána, NBR and EPDM těsnění, ocelová pružina s přednastavením, jemné síto filtru z nerezové oceli.

Médium

Pitná voda

Maximální teplota média

65 °C

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Připojení

vnější závit

Vestavěný filtr

200 µm

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 4 bar

Rozsah vstupního tlaku

2 ... 10 bar

Přednastavený výstupní tlak

1.5 bar

Montážní poloha

vodorovná

Další popis

- Umožňuje pevné připojení k rozvodu pitné vody v souladu s ČSN EN1717
- Optimální ochrana systému rozvodu pitné vody
- Redukční ventil omezuje kolísání vstupního tlaku - změny vstupního tlaku neovlivňují tlak na výstupu
- Nastavení výstupního tlaku s možností přímé kontroly na manometru
- Nízké nároky na údržbu - vložky oddělovače i redukčního ventilu jsou dostupné jako náhradní díly
- Splňuje předpisy KTW/ W270 pro pitnou vodu

Standardní verze s 1/2" závitovým připojením

	Objednací čísla	Cena
	NK300S-1/2A	7675

Příslušenství



Testovací zařízení Analogové testovací zařízení s ručičkovým diferenčním manometrem, s příslušenstvím v přepravním kufru. Ideální pro kontrolu a údržbu všech potrubních oddělovačů řady BA

TKA295

46833

Sada pro údržbu dopouštěcí stanice NK300 ... pro použití s TK295 nebo TKA295

WS300NK

1813

Náhradní díly



Kompletní vložka redukčního ventilu pro dimenzi 1/2"

D04FMA-1/2

515

Zaslepovací zátka s O-kroužkem R1/4" (5 kusů.) pro dimenze 1/2" - 2"

S06K-1/4

142

Tlakoměr, rozsah 0-10 bar

M38K-A10

336

Dopouštěcí stanice

Braukmann - NK300SE-SO, dopouštěcí stanice s jednotkou pro úpravu vody a změkčovací kartuší



Dopouštěcí stanice Braukmann NK300SE-SO vybavená změkčovací jednotkou umožňuje změkčení topné vody v souladu s VDI 2035/I. Jejím použitím v topných systémech (EN 12828) lze efektivně předcházet škodám a poruchám způsobeným usazováním vodního kamene. Dopouštěcí stanice je na vstupu osazena potrubním oddělovačem typu BA, který chrání přívod pitné vody před zpětným tokem topné vody podle ČSN EN 1717.

Materiály	Tělo z mosazi odolné proti odzinkování. Vypouštěcí ventil, vložka oddělovače, vložka redukčního ventilu, mechanické součásti dopouštěcí jednotky a kryt pružiny redukčního ventilu z vysoce kvalitního plastu. Membrána redukčního ventilu z vlákniny vyztužené EPDM, těsnění z NBR a EPDM, nastavovací pružina z pružinové oceli, jemné filtrační sítko z nerezové oceli. Změkčovací kartuš s iontovým výměníkem o objemu 3,5 l z polypropyleny. Izolační pouzdro z EPP
Médium	Voda Rozsah tvrdosti vody před úpravou: OdH-26dH, OfH-46, 4 fH, 0 mmol/l - 4,64mmol/l
Maximální teplota média	30 °C
Třída tekutin (EN1717)	třída 4
Připojení	vnější závit
Hodnoty Kvs	0.3
Rozměry (VxŠxH)	537 mm; 450 mm; 160 mm
Vestavěný filtr	200 µm
Rozsah nastavení spínacího tlaku	1.5 ... 4 bar
Max. vstupní tlak	10 bar
Přednastavený výstupní tlak	1.5 bar
Montážní poloha	vodorovná
Další popis	- Integrovaný inteligentní elektronický monitorovací systém oznámí, kdy je potřeba vyměnit změkčovací kartuši - Snadná instalace a nastavení elektroniky, výměna změkčovací kartuše bez nutnosti použití nářadí - Toto zařízení splňuje předpisy ČSN EN 1717 na trvalé připojení na přívod pitné vody - Optimální ochrana před znečištěním pitné vody - Redukční ventil stabilizuje vstupní tlak, kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak - Výstupní tlak redukčního ventilu je nastavitelný, a jeho hodnota je ukazována na manometru

Standardní provedení s 1/2" závitovým připojením a filtrem 200 mm

	Objednací číslo	Cena
	NK300SE-SO-1/2A	18864

Příslušenství

Sada analogového testovacího zařízení s ručičkovým diferenčním manometrem a s příslušenstvím v přepravním kufru. Ideální pro kontrolu a údržbu všech potrubních oddělovačů řady BA.	TKA295	46833
Sada pro údržbu dopouštěcí stanice NK300, pro použití s TK295 nebo TKA295	WS300NK	1813

Náhradní díly

Kompletní vložka redukčního ventilu pro dimenzi 1/2"	D04FMA-1/2	515
Zaslepovací zátka s O-kroužkem (5 kusů) pro dimenze 1/2" - 2"	S06K-1/4	142
Manometr, rozsah 0-10 bar	M38K-A10	336
Výměnná změkčovací kartuš o objemu 3.5 l	P300-L	6407



Dopouštěcí stanice

Braukmann – NK300SE-VE, dopouštěcí stanice s jednotkou pro úpravu vody a demineralizační kartuší



Dopouštěcí stanice Braukmann NK300SE-VE vybavená demineralizační jednotkou umožňuje demineralizaci topné vody podle směrnice VDI 2035, strana 1 a 2. Jejím použitím v topných systémech (EN 12828) lze efektivně předcházet škodám a poruchám způsobeným usazováním vodního kamene. Dopouštěcí stanice je na vstupu osazena potrubním oddělovačem typu BA, který chrání přívod pitné vody před zpětným tokem topné vody podle ČSN EN 1717.

Materiály

Tělo z mosazi odolné proti odzinkování. Vypouštěcí ventil, vložka oddělovače, vložka redukčního ventilu, mechanické součásti dopouštěcí jednotky a kryt pružiny redukčního ventilu z vysoce kvalitního plastu. Membrána redukčního ventilu z vlákniny vyztuženého EPDM, těsnění z NBR a EPDM, nastavovací pružina z pružinové oceli, jemné filtrační sítko z nerezové oceli. Demineralizační kartuš z polypropylenu. Izolační pouzdro z EPP

Médium

Voda: Rozsah tvrdosti vody před úpravou: OdH-26dH, OfH-46,4 fH, 0 mmol/l - 4,64mmol/l

Maximální teplota média

30 °C

Montážní poloha

vodorovná

Připojení

vnější závit

Hodnoty Kvs

0.3

Rozměry (VxŠxH)

537 mm; 450 mm; 160 mm

Vestavěný filtr

200 µm

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 4 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Přednastavený výstupní tlak

1.5 bar

Třída tekutin (EN1717)

třída 4

Další popis

- Integrovaný inteligentní elektronický monitorovací systém jednoduše oznámí, kdy je potřeba vyměnit demineralizační kartuši
- Snadná instalace a nastavení elektroniky, výměna demineralizační kartuše bez nutnosti použití nářadí
- Toto zařízení splňuje předpisy ČSN EN 1717 na trvalé připojení na přívod pitné vody
- Optimální ochrana před znečištěním pitné vody
- Redukční ventil stabilizuje vstupní tlak, kolísání vstupního tlaku neovlivňuje výstupní tlak
- Výstupní tlak redukčního ventilu je nastavitelný, a jeho hodnota je ukazována na manometru

Standardní provedení s 1/2" závitovým připojením a filtrem 200 mm

	Objednací čísla	Cena
	NK300SE-VE-1/2A	18207

Příslušenství

Sada analogového testovacího zařízení s ručičkovým diferenčním manometrem a s příslušenstvím v přepravním kufru. Ideální pro kontrolu a údržbu všech potrubních oddělovačů řady BA.

TKA295

46833

Sada pro údržbu dopouštěcí stanice NK300, pro použití s TK295 nebo TKA295

WS300NK

1813

Náhradní díly

Kompletní vložka potrubního oddělovače pro dimenzi 1/2"

0903733

4457

Kompletní vložka redukčního ventilu pro dimenzi 1/2"

D04FMA-1/2

515

Zaslepovací zátka s O-kroužkem (5 kusů) pro dimenze 1/2" - 2"

S06K-1/4

142

Těsnění (10 kusů.) pro dimenzi 1/2"

0901443

308

Manometr, rozsah 0-10 bar

M38K-A10

336

Výměnná demineralizační kartuš o objemu 3.5 l

P300-LES

6078



Dopouštěcí stanice

Braukmann - VE300S, doplňovací jednotka pro uzavřené topné systémy



Jednotka VE300S je určena pro změkčení a demineralizaci topné vody. Vápník vytváří vrstvu vodního kamene- obzvláště na povrchu s vyšší teplotou. To může výrazně snížit tepelný výkon otopné soustavy, snížit životnost drahého zařízení a způsobit závažné problem. Jednotka VE300S zabraňuje usazování vápníku a tím vzniku vodního kamene v otopných soustavách.

Materiály	Tělo z oceli odolné proti odzinkování, mechanické komponenty ohřívače vody z odolného plastu, Polypropylenová vložka, 2 AA alkalické baterie, EPP izolační pouzdro
Médium	Voda
Maximální teplota média	30 °C
Životnost baterií	5 let
Montážní poloha	vodorovná
Hodnoty Kvs	0.3
Max. vstupní tlak	6 bar
Maximální teplota okolí	40 °C
Další popis	• Integrovaná elektronická monitorovací jednotka usnadňuje volbu správného okamžiku pro výměnu kartuše • Zobrazení celkové spotřeby vody pro doplnění a stav kartuše • Akustické a vizuální upozornění na potřebu výměny kartuše nebo baterie (akustický signál může být deaktivován) • Snadná instalace, nastavení elektroniky a výměna kartuše bez použití nářadí

Standardní verze

	Objednací čísla	Cena
	VE300S-1/2A	7110

Příslušenství



Připojovací sada pro připojení pájením pro velikost 1/2"	VST06-1/2B	237
Kartuše s iontovým výměníkem pro kompletní demineralizaci o objemu 3,5L	P300-LES	6078
Změkčovací kartuše s iontovým výměníkem o objemu 3.5l	P300-L	6407
Adaptér pro připojení změkčovací stanice VE300 k potrubí 3/4"	AD300-1/2	1149

Braukmann – NK295, dopouštěcí sestava pro uzavřené systémy



Kombinovaná sestava NK295C slouží k samočinnému napouštění a doplňování vody v uzavřených topných systémech dle normy DIN EN 12828:2014-07. V souladu se směrnici ČSN EN 1717 může být připojena přímo a trvale k rozvodům pitné vody. Sestava se skládá z potrubního oddělovače typ CA, redukčního ventilu a dvou kulových uzávěrů v jednom zařízení. Sestava obsahuje všechny komponenty nutné pro dopouštění topného systému dle požadovaných norem.

Materiály

Těleso ventilu z korozivzdorné mosazi, vypouštěcí ventil oddělovače, vložka oddělovače, zpětný ventil a víčko pružiny z vysoce jakostního syntetického materiálu, membrána z NBR, nastavitelná pružina z oceli, izolační pouzdro z EPP.

Médium

Voda bez inhibitorů

Maximální teplota média

65 °C

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1.5 ... 6 bar

Montážní poloha

vodorovná

Třída tekutin (EN1717)

třída 3

Minimální vstupní tlak

1.5 bar

Max. vstupní tlak

10 bar

Další popis

- V souladu se směrnici ČSN EN 1717 může být připojena přímo a trvale k rozvodům pitné vody hadicí nebo potrubím.
- Optimální ochrana systémů zásobování pitnou vodou až do kategorie kapalin č.3
- Splňuje doporučení KTW pro pitnou vodu
- Prověřený a osvědčený redukční ventil s tlakovým vyvážením na vstupu - tlakové fluktuace neovlivní tlak na výstupu
- Výstupní tlak nastavitelný a přímo odečitatelný na manometru
- Korozivzdornost díky použití mosazi odolné vůči odzinkování
- Nízká tlaková ztráta a vysoká průtočnost
- Kompaktní konstrukce
- Variabilní možnosti připojení k otopnému systému
- Zanedbatelná údržba

Standardní provedení

	Objednací čísla	Cena
	NK295C-1/2A	5568

Braukmann - VF06, napouštěcí ventil



Ventil VF 06 umožňuje jednoduché a bezpečné napouštění nebo doplňování uzavřených otopných soustav. V jednom tělese jsou obsaženy redukční, zpětný a uzavírací ventil. Aby bylo možné provést přesnou kontrolu tlaku v systému po jeho naplnění je na tělese ventilu hrdlo pro připojení manometru (lze objednat zvlášť jako volitelné příslušenství).

Certifikace výrobku

- Zpětný ventil schválený podle DIN/DVGW

Materiály

Těleso z mosazi odolné proti vyplavování zinku, kryt pružiny z vysoce odolného syntetického materiálu, pružina z pružinové oceli, vložka zpětného ventilu z vysoce odolného syntetického materiálu, membrána z vlákniny vyztužené NBR, těsnění z NBR

Připojení

vnější závit

Maximální pracovní tlak

16 bar

Přednastavený výstupní tlak

1.5 bar

Rozsah nastavení spínacího tlaku

1 ... 3 bar

Max. provozní teplota

40 °C (70 °C s max. tlakem do 10bar)

Další popis

- Redukční ventil s vyváženou kuželkou - kolísání vstupní- ho tlaku neovlivní výstupní tlak
- Jednoduché nastavení výstupního tlaku ovládacím kolečkem
- Hodnota nastaveného tlaku přímo zobrazena na stupnici
- Vyměnitelná vložka redukčního ventilu z odolného plastu
- Vestavěný uzavírací ventil
- Těleso ventilu s vnitřními i vnějšími závitů

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
s hadicovým nátrubkem	VF06-1/2A	1643
se závitovým nátrubkem	VF06-1/2B	1541

Příslušenství:

Manometr, průměr 63 mm, připojovací závit G 1/4", rozsah 0-4 baru	MF126-A4	603
Mosazné nátrubky s vnějším závitem pro dimenzi 1/2"	VST06-1/2A	237
Dvoustranný klíč pro montáž krytu pružiny a jímky sítky ventilů	ZR06K	292



Náhradní díly

Výměnná vložka redukčního ventilu (neobsahuje filtr) pro dimenze 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	605
Víčko otvoru pro manometr ze syntetického materiálu s O-kroužkem (sada 5ks)	S06K-1/4	142



Termostatické směšovací ventily

Braukmann - TM50 , termostatický směšovací ventil s ochranou proti opaření



TM 50 Termostatický směšovací ventil umožňující regulaci teploty vody na požadovanou hodnotu teploty s použitím: - pro centrální nebo zónovou regulaci teploty TUV v odběrných místech nebo pro přípravu TUV v kombinaci se solárním ohřevem - pro podlahové vytápění nebo pro omezení teploty vratné vody kotle - v systémech s cirkulací TUV musí být do obvodu vložen zpětný ventil KB191 (viz příslušenství) pro zamezení zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výstupu z ventilu

Médium	Voda
Materiál těla	mosaz
Připojení	vnější závit
Maximální teplota média	90 °C
Rozsah teplotního nastavení	30 ... 60 °C

- Další popis
- Vysoce citlivé čidlo s výbornou vodivostí i při malých průtočných množstvích
 - Snadné nastavení požadované teploty vody
 - Ochrana proti opaření - vstup teplé vody je automaticky uzavřen v případě poruchy přívodu studené vody a to tak, že přívod teplé vody je alespoň 10K vyšší než nastavení teploty směšované vody
 - Přívod studené vody je automaticky uzavírán v případě poruchy na přívodu teplé vody
 - Možnosti s integrovaným zpětným ventilem pro teplou a studenou vodu
 - Vnitřní části jsou odolné proti tvorbě usazenin

	Objednací čísla	Cena
	TM50-1/2E	1643

Příslušenství:



Zpětný ventil pro systémy, které obsahují okruh cirkulace teplé vody, pro zabránění zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výtok

KB191-3/4	849
------------------	------------

Termostatické směšovací ventily

Braukmann - TM200, termostatický směšovací ventil s ochranou proti opaření



Termostatické směšovací ventily tohoto typu umožňují regulaci teploty vody a jsou používány: - Pro centrální nebo zónové ovládání přívodů TUV v odběrných místech - V topných systémech s podlahovým vytápěním nebo pro omezení teploty vratné vody kotle V systémech s cirkulací teplé horké musí být do obvodu zařazen zpětný ventil KB 191 (viz příslušenství) pro zamezení zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výstupech ventilu

Médium	pitná voda
Materiál těla	mosaz
Připojení	vnější závit
Maximální teplota média	90 °C
Rozsah teplotního nastavení	30 ... 60 °C
Maximální pracovní tlak	10 bar
Montážní poloha	vodorovná nebo svislá
Přesnost řízení teploty	4 K
Další popis	• Vysoce citlivé čidlo s výbornou vodivostí i při malých průtočných množstvích • Snadné nastavení požadované teploty vody • Ochrana proti opaření - vstup teplé vody je automaticky uzavřen v případě poruchy na přívodu studené vody a to tak, že přívod teplé vody je alespoň 10K vyšší než nastavení teploty směšované vody • Přívod studené vody je automaticky uzavírán v případě poruchy na přívodu teplé vody • Vnitřní části jsou odolné proti tvorbě usazenin • Jsou k dispozici varianty s integrovaným zpětným ventilem pro studenou a teplou vodu • Splňuje předpisy UBA pro pitnou vodu

S vnějším závitovým připojením 3/4"

	Objednací čísla	Cena
	TM200-3/4A	2422

Příslušenství



Zpětný ventil KB191-3/4 Pro montáž do systémů s cirkulací horké vody k zamezení zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výstupech. Provozní tlak: max. 10 bar Provozní teplota: max. 90 °C Instalace: šipka ve směru průtoku	KB191-3/4	849
---	------------------	------------

Termostatické směšovací ventily

Braukmann – TM300 SOLAR, termostatický směšovací ventil s ochranou proti opaření



Termostatické směšovací ventily tohoto typu jsou používány pro hlavní regulaci teploty vody v solárních bivalentních ohřivačích.

V systémech s cirkulací teplé vody musí být do obvodu zařazen zpětný ventil pro zamezení zpětného proudění studené vody.

Médium Voda

Materiál těla mosaz

Povrchová úprava těla poniklovaný

Připojení vnější závit

Maximální teplota média 110 °C

Rozsah teplotního nastavení 30 ... 60 °C

Další popis

- Vysoce citlivé teplotní čidlo s rozpoznáváním teploty vody i za nízkého průtoku
- Jednoduché nastavení požadované teploty výstupní vody
- Ochrana proti opaření - přívod horké vody je automaticky přerušen, jestliže je přerušen přívod studené vody a pokud je teplota horké vody na vstupu nejméně o 10K vyšší než nastavení výstupní teploty
- Přívod studené vody je automaticky přerušen, pokud je přerušen přívod horké vody
- Splňuje doporučení KTW pro pitnou vodu
- Vnitřní části jsou odolné proti usazování vodního kamene

Ventil se závitovými nátrubky

	Objednací čísla	Cena
	TM300SOLAR-3/4A	5018

Termostatické směšovací ventily

Braukmann - TM3400/TM3410, termostatický směšovací ventil s ochranou proti opaření



Termostatické směšovací ventily série TM3400/TM3410 se primárně používají v systémech s teplou užitkovou vodou.

Tyto ventily udržují konstantní teplotu směšované vody i v případě, kdy teplota vstupní vody v zásobníku kolísá. Termostatické směšovací ventily se také používají v systémech s podlahovým vytápěním a případně i v systémech solárního vytápění.

Médium

Voda

Materiál těla

litina RG5

Další popis

- Pokrývá široký rozsah průtoků
- Vysoký stupeň přesnosti nastavení
- Ochrana proti opaření
- Pracují zcela samostatně
- Přímé napojení na cirkulační okruh (kromě 1/2")
- Včetně šroubení s vnitřním závitem

Rozsah nastavení 30...45 °C, z výroby nastaveno 40 °C

Rozsah teplotního nastavení °C	Připojení - potrubí *	Připojení	Objednací čísla	Cena
30 ... 45	1/2"	vnější závit	TM3400.912	13601
30 ... 45	3/4"	vnější závit	TM3400.922	19588
30 ... 45	1	vnější závit	TM3400.932	20913
30 ... 45	1 1/4"	vnější závit	TM3400.942	20781
30 ... 45	1 1/2"	vnější závit	TM3400.952	36180
30 ... 45	2	vnější závit	TM3400.962	42951
30 ... 45	DN65	přiruby	TM3410.605	111986
30 ... 45	DN80	přiruby	TM3410.805	125396

Rozsah nastavení 36...53 °C, z výroby nastaveno 48 °C



Rozsah teplotního nastavení °C	Připojení - potrubí *	Připojení	Objednací čísla	Cena
36 ... 53	1/2"	vnější závit	TM3400.914	16187
36 ... 53	3/4"	vnější závit	TM3400.924	21101
36 ... 53	1	vnější závit	TM3400.934	22106
36 ... 53	1 1/4"	vnější závit	TM3400.944	20782
36 ... 53	1 1/2"	vnější závit	TM3400.954	36180
36 ... 53	2	vnější závit	TM3400.964	48565
36 ... 53	DN65	přiruby	TM3410.606	111986
36 ... 53	DN80	přiruby	TM3410.806	125396

Rozsah nastavení 45...65 °C, z výroby nastaveno 55 °C



Rozsah teplotního nastavení °C	Připojení - potrubí *	Připojení	Objednací čísla	Cena
45 ... 65	1/2"	vnější závit	TM3400.916	13601
45 ... 65	3/4"	vnější závit	TM3400.926	19587
45 ... 65	1	vnější závit	TM3400.936	20913
45 ... 65	1 1/4"	vnější závit	TM3400.946	20782
45 ... 65	1 1/2"	vnější závit	TM3400.956	36180
45 ... 65	2	vnější závit	TM3400.966	42951
45 ... 65	DN65	přiruby	TM3410.608	111986
45 ... 65	DN80	přiruby	TM3410.808	162485

Přepouštěcí ventily

Braukmann – DU145, automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku s číselnou stupnicí nastavení



Automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku řídí průtok vody v topném okruhu na základě rozdílového tlaku. Slouží k zajištění minimálního průtoku kotlem a k omezení cirkulačního tlaku v případě uzavření ostatních topných okruhů. Přepouštěcí ventil musí být instalován, pokud je to požadováno výrobcem kotle, nebo pokud musí být během provozu kotle udržován minimální průtok. Použití automatických přepouštěcích ventilů je obzvláště důležité v topných systémech s velkým množstvím termostatických ventilů. V případě, že jsou termostatické ventily otevřeny, automatický přepouštěcí ventil zůstává uzavřen. Jakmile se však začnou termostatické ventily uzavírat, automatický přepouštěcí ventil se otevírá tak, aby byl dodržen požadovaný průtok vody kotlem. Použitím automatického přepouštěcího ventilu se také sníží hluk způsobený nadměrnou rychlostí proudění vody. Dále také pomáhá snížit nízkoteplotní korozi kotle tím, že se zvýší teplota vratné vody.

Certifikace výrobku	Ano
Materiály	Tělo ventilu a nátrubky z neleštěné lisované mosazi, kryt pružiny a kuželka ventilu z vysoce odolného plastu, pružina z korozi-vzdorné oceli, těsnění z EPDM.
Médium	voda nebo voda-glykol
Maximální teplota média	110 °C
Maximální pracovní tlak	3 bar
Rozsah nastavení diferenčního tlaku	0.1 ... 0.6 bar
Hodnota pH	8 ... 9.5
Přednastavený diferenční tlak	0.2 bar
Další popis	• Udržuje minimální průtok přes kotel • Snižuje hlučnost v otopné soustavě • Zabraňuje teplotní korozi kotle • Požadovaný diferenční tlak se nastaví pouze otáčením ovládacího kolečka • Nastavení je viditelné na snadno čitelném číselném ukazateli • Nastavení diferenčního tlaku odpovídá metrům vodního sloupce • Není třeba žádné externí ovládání

DU 145 Automatický přepouštěcí ventil

Popis výrobku	Připojení	Objednací čísla	Cena
s vnějším závitem 3/4"	vnější závit	DU145-3/4A	1424
s vnitřními závity G3/4"	vnitřní závit	DU145-3/4E	1388

Příslušenství



2 letovací nátrubky, 2 převlečné matice 2 těsnící kroužky. Pro trubky o průměru 22 mm.	VST06-3/4B	289
---	-------------------	------------

Přepouštěcí ventily

Braukmann - DU146, automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku



Automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku řídí průtok vody v topném okruhu na základě rozdílového tlaku. Slouží k zajištění minimálního průtoku kotlem a k omezení cirkulačního tlaku v případě uzavření ostatních topných okruhů.

Přepouštěcí ventil musí být instalován, pokud je to požadováno výrobcem kotle, nebo pokud musí být během provozu kotle udržován minimální průtok. Použití automatických přepouštěcích ventilů je obzvláště důležité v topných systémech s velkým množstvím termostatických ventilů. V případě, že jsou termostatické ventily otevřeny, automatický přepouštěcí ventil zůstává uzavřen. Jakmile se však začnou termostatické ventily uzavírat, automatický přepouštěcí ventil se otevírá tak, aby byl dodržen požadovaný průtok vody kotlem. Použitím automatického přepouštěcího ventilu se také sníží hluk způsobený nadměrnou rychlostí proudění vody. Dále také pomáhá snížit nízkoteplotní korozi kotle tím, že se zvýší teplota vratné vody.

Certifikace výrobku

Ano

Materiály

Tělo ventilu z neleštěné lisované mosazi. Nátrubky a kuželka ventilu z mosazi. Kryt pružiny z vysoce odolného plastu. Průhledový indikátor z teplotně vysoce odolného plastu. Pružina z korozivzdorné oceli. Těsnění z EPDM.

Médium

voda nebo voda-glykol

Maximální teplota média

110 °C

Maximální pracovní tlak

3 bar

Rozsah nastavení
diferenčního tlaku

0.05 ... 0.5 bar

Výrobní nastavení

0.2 bar

Připojení

vnitřní závit

Hodnota pH

8 ... 9.5

Další popis

- Udržuje minimální průtok přes kotel
- Snižuje hlučnost v otopné soustavě
- Zabraňuje teplotní korozi kotle
- Požadovaný diferenční tlak se nastaví pouze otáčením ovládacího kolečka
- Nastavení je viditelné na snadno čitelném číselném ukazateli
- Nastavení diferenčního tlaku odpovídá metrům vodního sloupce
- Není třeba žádné externí ovládání

DU146 Automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku

Popis výrobku	Velikost připojení	Objednací čísla	Cena
Pro systémy do 70 kW (60.000 kcal/h)	3/4	DU146-3/4A	1746
Pro systémy do 232 kW (200.000 kcal/h)	1 1/4	DU146-11/4A	2835

Náhradní díly

Sestava průhledového indikátoru pro DU146 sestávající z:
průhledové trubice, pružiny, pístu indikátoru a 5 O-kroužků

DU146AH-A

786



Braukmann - DU146M, automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku určený pro systémy centrálního zásobování teplem



Automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku řídí průtok vody v topném okruhu na základě rozdílového tlaku. Slouží k zajištění minimálního průtoku kotlem a k omezení cirkulačního tlaku v případě uzavření ostatních topných okruhů. Přepouštěcí ventil musí být instalován, pokud je to požadováno výrobcem kotle, nebo pokud musí být během provozu kotle udržován minimální průtok. Použití automatických přepouštěcích ventilů je obzvláště důležité v topných systémech s velkým množstvím termostatických ventilů. V případě, že jsou termostatické ventily otevřeny, automatický přepouštěcí ventil zůstává uzavřen. Jakmile se však začnou termostatické ventily uzavírat, automatický přepouštěcí ventil se otevírá tak, aby byl dodržen požadovaný průtok vody kotlem. Použitím automatického přepouštěcího ventilu se také sníží hluk způsobený nadměrnou rychlostí proudění vody. Dále také pomáhá snížit nízkoteplotní korozi kotle tím, že se zvýší teplota vratné vody.

Certifikace výrobku	Ano
Materiály	Tělo ventilu z neleštěné lisované mosazi. Pouzdro pružiny a kuželka ventilu z mosazi. Ovládací kolečko z vysoce odolného plastu. Pružina z korozi-vzdorné oceli. Těsnění z EPDM.
Médium	voda nebo voda-glykol
Maximální teplota média	130 °C
Maximální pracovní tlak	16 bar
Rozsah nastavení diferenčního tlaku	0.05 ... 0.5 bar
Připojení	vnitřní závit
Přednastavený diferenční tlak	0.2 bar
Hodnota pH	8 ... 9.5
Další popis	• Udržuje minimální průtok přes kotel • Snižuje hlučnost v otopné soustavě • Zabraňuje teplotní korozi kotle • Plně kovové tělo pro použití při vyšších teplotách a diferenčních tlacích - vhodné pro instalace v systémech centrálního zásobování teplem • Nastavení diferenčního tlaku v jemných krocích • Snadný přístup k přednastavení • Bez ukazatele diferenčního tlaku • Není třeba žádné externí ovládání

DU146 M Automatický přepouštěcí ventil a regulátor diferenčního tlaku

Popis výrobku	Objemový průtok m ³ /h	Velikost připojení "	Objednací číslo	Cena
s vnitřními závitů Rp 3/4"	3	3/4	DU146M-3/4A	3053
s vnitřními závitů Rp 1 1/4"	10	1 1/4	DU146M-11/4A	7199



Braukmann- SM110, pojistný membránový ventil pro uzavřené otopné systémy



Pojistný membránový ventil tohoto typu je určen pro ochranu uzavřených otopných systémů dle normy EN 12828. Podle platných požadavků je membránový pojistný ventil nastaven na požadovanou hodnotu výrobcem a zajištěn ochranným krytem s vyznačeným nastaveného tlaku a symbolem testování pro zabránění nepovolené manipulace s nastavením. Následné změny nastavení nejsou možné bez zničení ochranného krytu. Hodnota nastaveného tlaku je vytlačena do ochranného krytu.

Typ média	voda
Médium	Směs glykol-voda, podle VDI 2035 Kapaliny skupiny tekutin 1 a 2 (směrnice pro tlaková zařízení, položka 9), které nemají vliv na použité materiály.
Materiály	Těleso ventilu z mosazi, pružina z pružinové oceli, bezpečnostní krytka z vysoce kvalitního syntetického materiálu s označením, membrána z elastomeru odolná vůči horké vodě
Montážní poloha	vodorovná
Maximální teplota média	120 °C
Další popis	• certifikováno pro tlaková zařízení podle směrnice 2014/68/EU, Referenční číslo: CE035 • pro topné systémy odpovídající EN 12828, EN ISO 4126-1 a EN 2516-2 • Chráněno proti následné změně výchozího nastavení • Standardizované výstupní připojení

s 1/2" vnitřním vstupním a výstupním závitem

Nastavený tlak (bar)	Připojení	Objednací čísla	Cena
2.5	vnitřní závit	SM110-1/2ZA2.5	317
3	vnitřní závit	SM110-1/2ZA3.0	317

s 1/2" vnitřním vstupním závitem a 3/4" vnitřním výstupním závitem

Nastavený tlak (bar)	Připojení	Objednací čísla	Cena
2	vnitřní závit	SM110-1/2A2.0	317
2.5	vnitřní závit	SM110-1/2A2.5	317
3	vnitřní závit	SM110-1/2A3.0	317
4	vnitřní závit	SM110-1/2A4.0	317
6	vnitřní závit	SM110-1/2A6.0	317

s 3/4" vnitřním vstupním a výstupním závitem

Nastavený tlak (bar)	Připojení	Objednací čísla	Cena
2.5	vnitřní závit	SM110-3/4ZA2.5	427
3	vnitřní závit	SM110-3/4ZA3.0	427

s 3/4" vnitřním vstupním závitem a 1" vnitřním výstupním závitem

Nastavený tlak (bar)	Připojení	Objednací čísla	Cena
1.5	vnitřní závit	SM110-3/4A1.5	427
2.5	vnitřní závit	SM110-3/4A2.5	427
3	vnitřní závit	SM110-3/4A3.0	427
4	vnitřní závit	SM110-3/4A4.0	427

s 1/2" vnějším vstupním závitem a 3/4" vnitřním výstupním závitem

Nastavený tlak (bar)	Připojení	Objednací čísla	Cena
1.5	vnitřní a vnější závit	SM110-1/2AA1.5	317
2	vnitřní a vnější závit	SM110-1/2AA2.0	317
3	vnitřní a vnější závit	SM110-1/2AA3.0	317

Braukmann – SM110, pojistný membránový ventil pro uzavřené otopné a solární soustavy



Membránový pojistný ventil SM 120 je posledním bezpečnostním zařízením v případě, že regulace termostaty a ostatní pojistná zařízení otopné soustavy selžou. Proto musí mít takovou kapacitu, aby byl schopen vypustit celý teplotní obsah kotle a to i ve formě páry. Za normálních pracovních podmínek není pojistný ventil v činnosti.

Materiály	Mosazné tělo a kryt pružiny, membrána a těsnicí disk z elastomeru odolného horké vodě, odvzdušňovací zátka z vysoce kvalitního plastu
Médium	voda
Maximální teplota média	120 °C
Další popis	• Certifikováno pro tlaková zařízení podle směrnice 2014/68/EU, referenční číslo : CE 0035 • Pro topné systémy odpovídající EN 12828, EN ISO 4126-1 a EN 2516-2 • V otopných soustavách velkých výkonů mohou být paralelně připojeny až tři pojistné ventily se samostatnými odpadními potrubími • Chráněn proti změně nastaveného tlaku • Výměnná vložka usnadňuje servis • Možnost manuálního odpouštění • Normalizované vypustní hrdlo

SM120 s 2,5 bar nastaveným tlakem pro uzavřené systémy

Výstup pro přídavná zařízení	Objednací čísla	Cena
50 kW (45.000 kcal/h)	SM120-1/2A	639
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4A	1002
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1A	1666
300 kW (258.000 kcal/h)	SM120-11/4A	3336

SM120 s 3,0 bar nastaveným tlakem pro uzavřené systémy

Výstup pro přídavná zařízení	Objednací čísla	Cena
50 kW (45.000 kcal/h)	SM120-1/2B	639
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4B	1002
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1B	1666
300 kW (258.000 kcal/h)	SM120-11/4B	3336

Braukmann - SM152, pojistný membránový ventil pro ochranu systémů ohřevu teplé vody



Membránový pojistný ventil SM152 jsou používány pro ochranu tlakových systémů ohřevu teplé vody podle požadavků EN 806-2/DIN 1988-200. Podle platných požadavků je membránový pojistný ventil nastaven na požadovanou hodnotu výrobcem a zajištěn ochranným krytem s vyznačením nastaveného tlaku a symbolem testování pro zabránění nepovolené manipulace s nastavením. Následné změny nastavení jsou zakázány a nejsou možné bez zničení ochranného krytu. Hodnota nastaveného tlaku je vytlačena do ochranného krytu.

Médium	Pitná voda
Materiál těla	mosaz
Materiál pouzdra pružiny	syntetický materiál
Připojení	vnitřní závit
Maximální teplota média	95 °C
Montážní poloha	vodorovná
Další popis	• Splňuje předpisy UBA pro pitnou vodu • Výměnná vložka usnadňuje servis • Možnost manuálního odpouštění • Standardizovaná dimenze vypouštěcího připojení

Bez pochromování, nastavený tlak 6,0 barů

Velikost připojení (")	Nastavený tlak (bar)	Objednací čísla	Cena
1/2	6	SM152-1/2AA	1139
3/4	6	SM152-3/4AA	1307
1	6	SM152-1AA	2154
1 1/4	6	SM152-11/4AA	3036

Bez pochromování, nastavený tlak 8,0 barů

Velikost připojení (")	Nastavený tlak (bar)	Objednací čísla	Cena
1/2	8	SM152-1/2AB	1139
3/4	8	SM152-3/4AB	1307
1	8	SM152-1AB	2154
1 1/4	8	SM152-11/4AB	3036

Bez pochromování, nastavený tlak 10,0 bar

Velikost připojení (")	Nastavený tlak (bar)	Objednací čísla	Cena
1/2	10	SM152-1/2AC	1139
3/4	10	SM152-3/4AC	1307
1	10	SM152-1AC	2154
1 1/4	10	SM152-11/4AC	3036

Pochromován, nastavený tlak 6,0 bar

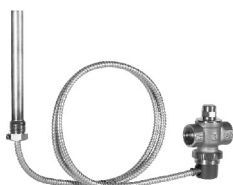
Velikost připojení (")	Nastavený tlak (bar)	Objednací čísla	Cena
1/2	6	SM152-1/2BA	1249

Náhradní díly:



Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 6 bar, pro velikost 3/4"	A152-3/4AA	738
Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 6 bar, pro velikost 1"	A152-1AA	1095
Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 8 bar, pro velikost 3/4"	A152-3/4AB	738
Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 8 bar, pro velikost 1"	A152-1AB	1095
Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 10 bar, pro velikost 3/4"	A152-3/4AC	738
Výměnná vložka pojistného ventilu, nastavený tlak 10 bar, pro velikost 1"	A152-1AC	1101

Braukmann – TS131, odpouštěcí ventil se zkušební funkcí a zdvojeným teplotním čidlem



Teplotní odpouštěcí ventil TS 131 je určen pro otopné soustavy dle EN 12828. Jedná se o přímočinný regulátor, který je řízen teplotou výstupní vody ze zdroje tepla. Při teplotě média 95 °C otevírá a odpouští vodu z výměníku tepla nebo zásobníku TUV a tím jej chrání před překročením maximální teploty.

Materiály

Těleso ventilu, kryt pružiny a jímka teplotního čidla z mosazi; zdvojené teplotní čidlo z mědi; kapilára z mědi; ventilová kuželka z mosazi; těsnění sedla ventilu z elastomeru odolného horké vodě

Maximální teplota média

110 °C

Médium

Pitná voda

Maximální teplota okolí

70 °C

Maximální pracovní tlak

10 bar

Velikost připojení

Rp 3/4 "

Další popis

- Konstrukce testována dle EN14597
- Oddělené dvojité teplotní čidlo s kapilárou
- Kapilára chráněná ohebnou pancéřovou trubicí
- Ponorná jímka s vnějším závitem
- Snadná obsluha
- Tlakově vyvážená kuželka

Popis výrobku	Objednací čísla	Cena
Otevírací teplota 95 °C, kapilára 1300mm, schválená konstrukce	TS131-3/4A	1519
Otevírací teplota 95 °C, kapilára 4000mm	TS131-3/4B	3900
Otevírací teplota 50 °C, kapilára 1300mm, schválená konstrukce	TS131-3/4ZA50	4186
Otevírací teplota 100 °C, kapilára 1300mm, schválená konstrukce	TS131-3/4ZA100	4997
Otevírací teplota 110 °C, kapilára 1300mm, schválená konstrukce	TS131-3/4ZA110	5080

Náhradní díly



Kapilára s teplotním senzorem pro TS131, 1300 mm, otevírací teplota 95 °C	TS131TWG-3/4A	1496
Kapilára s teplotním senzorem pro TS131, 4000 mm, otevírací teplota 95 °C	TS131TWG-3/4B	3667
Jímka pro TS131	TS131IP-3/4A	990

Braukmann - FR124, regulátor tahu pro kotle na pevná paliva



Regulátor tahu FR124 otevírá/uzavírá vstup vzduchu do topeniště kotlů na tuhá paliva v závislosti na teplotě výstupní vody z kotle.

Certifikace výrobku

Materiály

Tělo ventilu a nastavovací šroub z vysoce jakostního plastu, tělo teplotního snímače z mosazi, poniklovaná ocelová páka a řetěz.

Médium

voda nebo voda-glykol

Maximální teplota média

115 °C

Maximální teplota okolí

70 °C

Pracovní teplota

30 ... 90 °C

Popis výrobku

Připojení G 3/4", délka řetězu 1,2 m

Světlost DN

20 mm

Velikost připojení

3/4 "

Další popis

- Konstrukce ověřená podle EN14597 (Test No. FR1087)
- Stupnice uzpůsobená pro horizontální a vertikální montáž
- Standardně dodáváno s pákou 120 mm a řetězem
- Kompaktní konstrukce

Standardní verze se zátěží řetězu 100...600g

	Objednací čísla	Cena
	FR124-3/4A	1445

Náhradní díly:

Náhradní teplotní čidlo pro FR124	2247800	692
-----------------------------------	----------------	------------

Průmyslové vodní regulační armatury Strana

Přírubové vodní regulační armatury

9-2

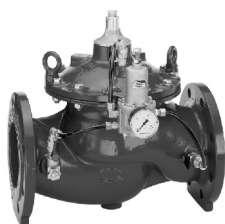
Plovákový ventil závitový

9-13



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann - DR300, regulátor tlaku



Regulátory tlaku DR 300 chrání zařízení, která jsou umístěná v systémech za nimi proti příliš vysokému tlaku. Regulátory tlaku se používají v případech, kdy je kapacita přímo řízených redukčních ventilů nedostatečující. Pro své kompaktní provedení jsou vhodné zejména pro umístění v omezených prostorách, například v armaturních komorách. Použitím regulátorů tlaku lze předejít škodám způsobeným vysokým tlakem a snižuje se také spotřeba vody. Nastavený tlak je udržován konstantní i v případě, že vstupní tlak značně kolísá. Díky snížení provozního tlaku a jeho udržování na konstantní hodnotě je minimalizován hluk v soustavě.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby dle ISO7005

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16/PN25

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Max. vstupní tlak

16/25 bar

Rozsah nastavení spínacího tlaku

3 ... 15/19 bar

Přednastavený výstupní tlak

4 bar

Min. pokles tlaku

0.1 bar

Další popis

- Vysoce přesné regulace při tlakových odchylkách a nízkých průtocích
- Vysoká průtočná charakteristika
- Vysoká přesnost regulace
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem – na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Není nutný externí zdroj energie
- Splňuje BSEN 1567

Příruby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací číslo	Cena
50	43	DR300-50A	62802
65	43	DR300-65A	70985
80	103	DR300-80A	84655
100	167	DR300-100A	93924
150	407	DR300-150A	156590
200	676	DR300-200A	231464
250	1160	DR300-250A	385776
300	1600	DR300-300A	578663
350	2000	DR300-350A	822988
400	3000	DR300-400A	1298781
450	3150	DR300-450A	1916019

Náhradní díly:

Náhradní regulační (pilotní) ventil pro všechny velikosti DN 50 - DN 450

CX-PR

12859

Manometr, rozsah: 0 - 16 bar

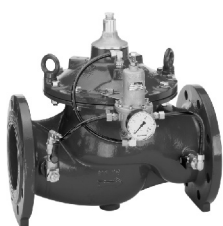
M07M-A16

291



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann - DH300, ventil pro udržování tlaku



Ventily pro udržování tlaku DH300 jsou regulátory, které jsou ovládány od tlaku na vstupní straně. Jsou používány kdekoli je nutné udržet vstupní tlak na specifické hodnotě, například omezení tlaku na vstupní části potrubní sítě, nebo omezení tlaku mezi potrubní sítí a rozvodnými místy. Pro své kompaktní provedení jsou vhodné zejména pro umístění v armaturních komorách. V rámci své specifikace jsou vhodné pro průmyslové a vodohospodářské aplikace.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Rozsah nastavení
otevíracího tlaku

3 ... 15 bar

Další popis

- Vysoce přesná regulace při tlakových odchylkách a nízkých průtocích
- Příznivá průtoková charakteristika
- Vysoká přesnost regulace
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Pro provoz nevyžaduje žádnou vnější energii
- Odpovídá BSEN 1567

Příruby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	DH300-50A	63655
65	43	DH300-65A	72012
80	103	DH300-80A	83585
100	167	DH300-100A	90658
150	407	DH300-150A	167172
200	676	DH300-200A	244326
250	1160	DH300-250A	411496
300	1600	DH300-300A	565806
350	2000	DH300-350A	822988
400	3000	DH300-400A	1311637
450	3150	DH300-450A	1941739

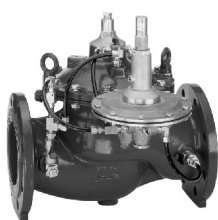
Náhradní díly

Náhradní regulační (pilotní) ventil pro všechny velikosti	CX-PS	12859
Manometr, 0 - 16 bar	M07M-A16	291



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann – FD300, řídicí ventil napouštění



Řídicí ventil napouštění FD300 reguluje hladinu vody v nádržích, vodojemech a cisternách bez použití plováku nebo jiného pomocného zařízení. Vysoce citlivý regulační (pilotní) ventil a ventil samotný jsou osazeny vně zásobníku, přičemž regulační ventil snímá hydrostatický tlak vody v zásobníku. Ventil se uzavírá jakmile je dosaženo maximálního nastaveného tlaku a opět otevírá pokud hodnota tlaku poklesne na nejnižší nastavenou hodnotu. Standardní verze umožňuje pouze plnění zásobníku vody. Speciální provedení, které je k dispozici na vyžádání umožňuje plnění i vypouštění nádrže.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.7 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

Rozsah nastavení 0.5 - 5 m vodního sloupce (Standardní verze)

- Vysoká průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Přírubové provedení, PN 16; ISO 7005-2; EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	FD300-50A	126020
65	43	FD300-65A	133738
80	103	FD300-80A	141452
100	167	FD300-100A	151740
150	407	FD300-150A	225036
200	676	FD300-200A	298334
250	1160	FD300-250A	448785
300	1600	FD300-300A	617241
350	2000	FD300-350A	867994
400	3000	FD300-400A	1363074
450	3150	FD300-450A	1993174

Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann - FV300, napouštěcí ventil



Napouštěcí ventil FV300 může být používán v rozvodech vody v průmyslových i jiných aplikacích při napouštění nádrží, vodojemů a cisteren. Plnění je řízeno pomocí plovákového ventilu a impulzního potrubí. FV300 je řízen regulačním (pilotním) ventilem, na kterém lze nastavit různé výšky hladiny napouštěné vody pro otevření a uzavření ventilu.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.7 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

Spínací rozsah 5 - 40 cm s pilotním plovákovým ventilem 70-550 nebo s pilotním plovákovým ventilem 70-610.

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Přírubové provedení, PN 16; ISO 7005-2; EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací číslo	Cena
50	43	FV300-50A	53013
65	43	FV300-65A	60407
80	103	FV300-80A	74456
100	167	FV300-100A	82202
150	407	FV300-150A	159885
200	676	FV300-200A	227126
250	1160	FV300-250A	376485
300	1600	FV300-300A	551884
350	2000	FV300-350A	798845
400	3000	FV300-400A	1294245
450	3150	FV300-450A	1913126

Příslušenství

Řídící plovák - svislá tyč, rozsah regulace hladiny 5 - 40 cm, pro všechny velikosti

70-550

33642

Řídící plovák - vodorovná tyč, rozsah regulace hladiny 5 - 40 cm, pro všechny velikosti

70-610

22198



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann – MV300, magnetický solenoidový ventil



Magnetické solenoidové ventily MV300 jsou převážně používány jako uzavírací. Jsou ovládány integrovaným magnetickým solenoidovým ventilem. Pro své kompaktní provedení jsou vhodné pro umístění v omezených prostorech např. armaturních komorách. V rámci své specifikace mohou být použity pro průmyslová a vodohospodářská zařízení.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

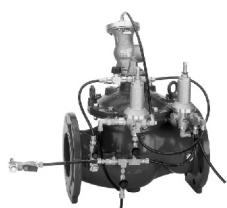
- Vysoká přesnost regulace při tlakových odchylkách a nízkých průtocích
- Příznivá průtoková charakteristika
- Vysoká přesnost řízení
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem – na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný.
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Odpovídá BSEN 1567

Příruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulační (pilotní) ventil 230 V / 50 Hz je uzavřen při vypnutí elektrického napájení

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	MV300-50A	64554
65	43	MV300-65A	72012
80	103	MV300-80A	82299
100	167	MV300-100A	90016
150	407	MV300-150A	160739
200	676	MV300-200A	244326
250	1160	MV300-250A	379347
300	1600	MV300-300A	552945
350	2000	MV300-350A	822988
400	3000	MV300-400A	1324496
450	3150	MV300-450A	1954597

Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann - PC300, protipulzační ventil



Protipulzační ventil PC300 je používán jako ochrana dlouhých potrubí obsahujících čerpací jednotku. Slouží jako preventivní opatření proti podtlaku a tlakovému rázu při náhlém odstavení čerpadla (například při výpadku napájení).

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Příruby, PN 16; ISO 7005-2, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
65	43	PC300-65A	158811
80	103	PC300-80A	169099
100	167	PC300-100A	175915
150	407	PC300-150A	252427
200	676	PC300-200A	325468
250	1160	PC300-250A	474891
300	1600	PC300-300A	650290
350	2000	PC300-350A	897185
400	3000	PC300-400A	1392649
450	3150	PC300-450A	2011562

Náhradní díly

Manometr, 0 - 16 bar

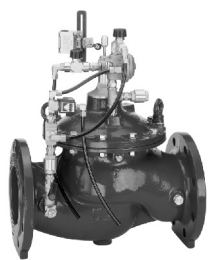
M39M-A16

227



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann – PS300, řídící ventil čerpadla



Ventil PS300 je používán jako ochranný ventil v systémech s vysokým tlakem pro zajištění bezrázového zapínání a vypínání čerpadel.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem – na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Příruby, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	PS300-50A	111876
65	43	PS300-65A	124734
80	103	PS300-80A	135023
100	167	PS300-100A	146595
150	407	PS300-150A	222464
200	676	PS300-200A	295761
250	1160	PS300-250A	462932
300	1600	PS300-300A	630101
350	2000	PS300-350A	874425
400	3000	PS300-400A	1375934
450	3150	PS300-450A	1993174

Náhradní díly



Sada těsnění pro DN 150

0903754

4462

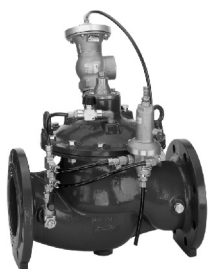
Náhradní magnetický solenoidový ventil 24 V AC, normálně uzavřen

0903763

5773

Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann – SV300, pojišťovací ventil



Pojišťovací ventil SV300 je ovládán médiem protékajícím regulačním (pilotním) ventilem. Je především instalován v přívodní části potrubní sítě, kde chrání komponenty za sebou před extrémním navýšením tlaku, které může být způsobeno například čerpadlem. Pokud vstupní tlak ventilu vzroste k nastavené hodnotě, ventil okamžitě otevírá do maximální polohy. Pokud tlak klesá k nastavené hodnotě, ventil pomalu uzavírá, aby zamezil dalšímu tlakovému rázu.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.7 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Rozsah nastavení
otevíracího tlaku

3 ... 15 bar

Další popis

Otevírací tlak nastavitelný 1 - 12 barů.

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Těleso s přírubovým připojením, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	SV300-50A	77028
65	43	SV300-65A	84421
80	103	SV300-80A	94772
100	167	SV300-100A	101574
150	407	SV300-150A	175401
200	676	SV300-200A	248569
250	1160	SV300-250A	388927
300	1600	SV300-300A	560467
350	2000	SV300-350A	820288
400	3000	SV300-400A	1315688
450	3150	SV300-450A	1934571

Náhradní díly

Náhradní pilotní ventil pro všechny velikosti

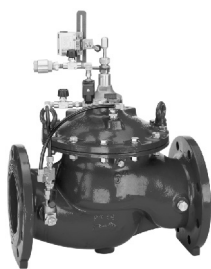
CX-PS

12859



Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann - TC300, ochranný ventil pro ponorná čerpadla



Ventil TC300 se používá pro ochranu ponorných čerpadel proti vodnímu rázu při jejich zapínání a vypínání.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Těleso s přírubovým připojením, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	TC300-50A	114382
65	43	TC300-65A	121777
80	103	TC300-80A	132131
100	167	TC300-100A	148542
150	407	TC300-150A	225054
200	676	TC300-200A	298109
250	1160	TC300-250A	453384
300	1600	TC300-300A	628782
350	2000	TC300-350A	875743
400	3000	TC300-400A	1371144
450	3150	TC300-450A	1990025

Přírubové vodní regulační armatury

Braukmann – VR300, regulátor průtoku



Regulátor průtoku VR300 (nazývaný také ventil omezující průtok) udržuje konstantní průtočné množství nezávisle na kolísání vstupního tlaku a výstupního tlaku při odběru vody. Chrání například čerpadla proti přetížení nebo reguluje celkový výkon potrubní sítě.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Rozsah nastavení
otevřicího tlaku

3 ... 15 bar

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

- Příznivá průtoková charakteristika
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Kompaktní konstrukce
- Nízká hmotnost

Tělo s přírubovým připojením, PN 16, ISO 2084

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	VR300-50A	92586
65	43	VR300-65A	100303
80	103	VR300-80A	110590
100	167	VR300-100A	118306
150	407	VR300-150A	194175
200	676	VR300-200A	270043
250	1160	VR300-250A	417924
300	1600	VR300-300A	591524
350	2000	VR300-350A	835846
400	3000	VR300-400A	1343785
450	3150	VR300-450A	1967456

Přírubové vodní regulační armatury

Braukman - VV300, ventil zajišťující prioritu



Ventily VV300 jsou kombinací regulátoru tlaku DR300 a ventilu pro udržování tlaku DH300. Používají se pro zajištění nadřazenosti přívodu vody k důležitým odběrným místům. Méně důležitá odběrná místa jsou zásobována pouze v případě dostatku vody. Navíc jsou všechny části systému za ventilem chráněny proti zvýšení tlaku. Pro své kompaktní provedení jsou vhodné pro umístění v omezených prostorech např. armaturních šachtách. Použitím ventilu VV300 se předchází vzniku škod způsobených vysokým tlakem. Nastavený tlak zůstává konstantní i v případě, že vstupní tlak značně kolísá.

Certifikace výrobku

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál těla

odstředivě odlévaná litina GGG40

Povrchová úprava těla

práškový povlak

Připojení

příruby

Maximální teplota média

80 °C

Jmenovitý tlak

PN16

Minimální vstupní tlak

0.5 bar

Rozsah nastavení spínacího tlaku

3 ... 15 bar

Maximální pracovní tlak

16 bar

Další popis

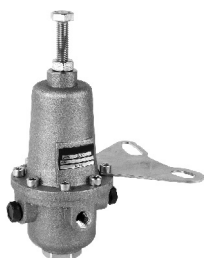
- Vysoká přesnost regulace při tlakových odchylkách a nízkých průtocích
- Příznivá průtoková charakteristika
- Vysoká přesnost regulace
- Povrch ošetřen práškově naneseným nátěrem - na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky a toxikologicky nezávadný
- Obsahuje ovládací okruh a kulové ventily
- Integrovaný jemný filtr
- Nevyžaduje přívod vnější energie
- Odpovídá BSEN 1567

Tělo s přírubovým připojením, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Světlost DN mm	Kapacita průtoku Kvs	Objednací čísla	Cena
50	43	VV300-50A	77412
65	43	VV300-65A	88729
80	103	VV300-80A	101589
100	167	VV300-100A	114448
150	407	VV300-150A	180029
200	676	VV300-200A	254613
250	1160	VV300-250A	398635
300	1600	VV300-300A	577378
350	2000	VV300-350A	822988
400	3000	VV300-400A	1321924
450	3150	VV300-450A	1954597

Náhradní díly

Náhradní regulační (pilotní) ventil pro všechny velikosti	CX-PR	12859
Náhradní regulační (pilotní) ventil pro všechny velikosti	CX-PS	12859
Manometr; 0 - 16 bar	M07M-A16	291



Plovákový ventil závitový

Braukmann - VR170, plovákový ventil



Plovákový ventil VR 170 slouží k regulaci hladiny v otevřených nebo uzavřených nádržích nebo může být používán jako napouštěcí ventil.

Ventil určen pro průmyslové a jiné aplikace a pro veřejné vodovodní systémy.

Měkké sedlo ventilu zajišťuje spolehlivé uzavření ventilu i při kolísání vstupního tlaku.

Médium

Voda a neutrální média

Montážní poloha

vodorovná

Připojení

vnější závit

Další popis

- Možno dodat s plastovým nebo nerezovým plovákem
- Může být umístěn vertikálně nebo horizontálně
- Otevřená konstrukce
- Připojení s vnějším závitem podle DIN 228
- Vysoká průtoková kapacita
- Sedlo a píst ventilu jsou vyměnitelné
- Rameno může být zkráceno, pokud je hladina vody nižší
- Max. Provozní tlak 6.0 barů. Do 8.0 barů pouze při použití nerezového plováku další vyšší velikosti.

Standardní verze

Velikost připojení (")	Maximální teplota média (°C)	Maximální pracovní tlak (bar)	Kapacita průtoku Kvs	Materiály	Objednací čísla	Cena
1/2	65/90	6/8	2	mosaz	VR170-1/2A	3320
3/4	65/90	6/8	3.6	mosaz	VR170-3/4A	3552
1	65/90	6/8	5.5	mosaz	VR170-1A	3903
1 1/4	65/90	6/8	9.4	mosaz	VR170-11/4A	6886
1 1/2	65/90	6/8	13	mosaz	VR170-11/2A	7686
2	65/90	6/8	17.5	mosaz	VR170-2A	9497
2 1/2	65/90	6/8	21	červený bronz RG5	VR170-21/2A	17020

Plovák z nerez oceli pro VR 170-...A



Velikost připojení (")	Maximální teplota média (°C)	Maximální pracovní tlak (bar)	Kapacita průtoku Kvs	Materiály	Objednací čísla	Cena
1/2	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-1/2A	2886
1/2	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-3/4A	2957
3/4	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-3/4A	2957
3/4	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-1A	3351
1	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-1A	3351
1	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-11/4A	3594
1 1/4	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-11/4A	3594
1 1/4	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-11/2A	4882
1 1/2	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-11/2A	4882
1 1/2	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-2A	6792
2	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-2A	6792
2	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-21/2A	7957
2 1/2	90	6	–	nerezová ocel	ZN170-21/2A	7957
2 1/2	90	8	–	nerezová ocel	ZN170-3A	8914

Plovák z plastu pro VR170-...A



Velikost připojení (")	Maximální teplota média (°C)	Maximální pracovní tlak (bar)	Kapacita průtoku Kvs	Materiály	Objednací čísla	Cena
1/2	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	1909
3/4	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	1909
1	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	1909
1 1/4	65	6	–	plast	Z171T-11/4A	3127
1 1/2	65	5	–	plast	Z171T-11/4A	3127
2	65	3	–	plast	Z171T-11/4A	3127

