

VÝROBKY BRAUKMANN

Cenník výrobkov 2021



Kontakty

Meno	Pozícia	Telefón	e-mail
Oleksander Baluta	Obchodný riaditeľ pre CZ & SK & UA	—	oleksandr.baluta@resideo.com
Peter Nadányi	Technicko-obchodný zástupca pre kľúčových zákazníkov	(+421) 911 600 453	peter.nadanyi@resideo.com
Igor Belovič	Technicko-obchodný zástupca západoslovenský región a projektanti	(+421) 918 582 655	igor.belovic@resideo.com
Radovan Kerekeš	Technicko-obchodný zástupca východoslovenský región	(+421) 905 601 843	radovan.kerekes@resideo.com
Milan Vitovský	Technická podpora	(+420) 602 561 358	milan.vitovsky@resideo.com
Alica Kostolányová	Projektový predaj, podpora inštalátorov	(+421) 908 783 661	alica.kostolanyova@resideo.com
Simoneta Jánošová	Starostlivosť o zákazníkov	(+421) 903 634 068	objednavky.bratislava@resideo.com
Monika Kolářiková	Starostlivosť o zákazníkov, reklamácie	(+420) 702 097 661	objednavky.bratislava@resideo.com

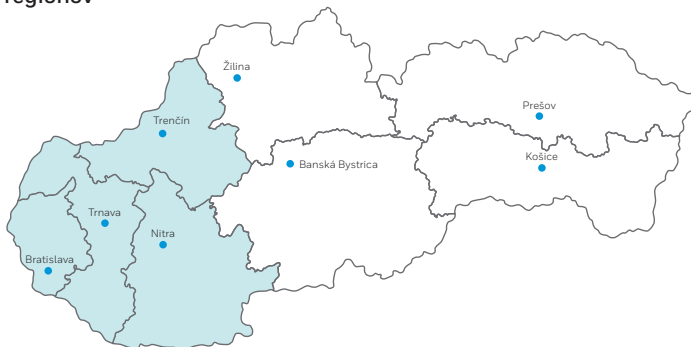
Korešpondenčná adresa

Resideo s.r.o.
Mlynské nivy 71
821 05 Bratislava

Viac informácií nájdete na našich stránkach

homecomfort.resideo.com/sk

Rozdelenie regiónov



Všeobecne

Spoločnosť Resideo s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu ceny, na zmenu svojich výrobkov a aktualizáciu informácií bez predchádzajúceho upozornenia.
Spoločnosť Resideo nepreberá zodpovednosť za omyly a tlačové chyby.
Uvedené ceny sú v Euro bez DPH.
Ak nie je spolu s výrobkom uvedená cena, je k dispozícii na vyžiadanie.
Cenník nadobúda platnosť dňa 1.6.2021.

Všetky práva vyhradené.

Upozornenie !

Všeobecné dodacie podmienky sa nachádzajú na dodacom liste.
Všetky predchádzajúce cenníky sú neplatné.



ZMÄKČOVAČ VODY KS30

- ➞ Dlhšia životnosť domácich spotrebičov.
- ➞ Domácnosť bez usadenín vodného kameňa.
- ➞ Náklady na práce a čistiace prostriedky sa znížia až o 40%.
- ➞ Spotreba energie sa zníži až o 30%.
- ➞ Pokožka a vlasy sú zdravšie a hebkéjšie.
- ➞ Oblečenie si dlhšie zachová svoj pôvodný tvar a farbu.
- ➞ Jednoduchá inštalácia a bezproblémová prevádzka.
- ➞ Multiblock bypass ventil s funkciou vzorkovania
- ➞ Automatická regenerácia, ktorá je zárukou najnižšej spotreby soli.
- ➞ Možnosť nastavenia výstupnej tvrdosti podľa Vašich potrieb. Návratnosť investície je 2-4 roky.



PREHĽAD JEMNÝCH FILTROV



Filter	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")						
Sitko 20 µm	●					
Sitko 50 µm	●	●		●		
Sitko 100 µm	●	●	●	●	●	●
Sitko 200 µm	●			●		
Sitko 500 µm	●					
Max. teplota (°C)	30	70	30	30	30	70
Max. tlak (bar)	16	25	16	16	16	25
Spätný preplach	●	●	●	●		
Automat preplachu*	●	●	●	●		
Tlakový spínač*	●	●				
Redukčný ventil						
Montáž horizontálna	●	●	●	●	●	●
Montáž vertikálna			●	●		

* príslušenstvo



F78TS	HS10S	HS10S-M	FK76CS	FK74CS	FK06	FK06-M
	•	•		•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•		•		
	•	•		•		
•						
•						
•						
•	•					
•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•
•	•			•		
•						
30/65	30	70	30	30	30	70
16/6	16	10	16	16	16	10
•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•		
•						
	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
			•	•		

PREHĽAD REDUKČNÝCH VENTILOV



Redukčný ventil	D04FM	D06F-AM	D06F-B	D05FS	D05FT	D06FH
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. tlak (bar)	16/10	16	25/10	25/10	16	25/10
Max. teplota (°C)	30/70	30	30/70	30/70	80	30/70
Min. výstupný tlak (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. výstupný tlak (bar)	6	6	6	6	6	12
Montáž horizontálna	●	●	●	●	●	●
Montáž vertikálna	●	●	●	●	●	



D06FN	D06FI-B	D16	D15S	DR300-A	DR300-B	D22(vzduch)
•	•	•				•
•	•	•				•
•	•	•				•
•	•	•				•
•	•	•				•
•	•		•	•	•	•
			•	•	•	
			•	•	•	
			•	•	•	
			•	•	•	
				•	•	
25/10	25/10	25	16	16	25	40
30/70	30/70	65	65	80	80	70
0,5	1,5	1,5	1,5	3	3	1
2	6	12	7,5	15	19	10
•	•	•	•	•	•	•
	•		?	•	•	

Redukčné ventily, regulátory tlaku pre obytné priestory/priemysel

1

Filtre, potrubné filtre, kombinácie pre obytné priestory / priemysel

2

**Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku,
spätné ventily pre obytné priestory/ priemysel**

3

**Bezpečnostné armatúry/poistné skupiny, termostatické
zmiešavacie ventily pre obytné priestory/ priemysel**

4

Regulačné ventily pre priemysel

5

Úprava vody

6

Vyvažovacie ventily pre vodu

7

Vyvažovacie a potrubné ventily

8

Ventily pre kotolne

9

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
0900153	--	1-7	0901516	33,40	1-3, 2-26, 2-34
0900154	--	1-7	0901517	--	2-5, 2-32
0900155	--	1-7	0901518	36,00	1-3, 2-26
0900272	--	1-15	0901768	--	4-8
0900273	--	1-15	0903127	13,50	2-9, 2-34
0900274	--	1-15	0903128	15,20	2-9, 2-34
0900275	--	1-15	0903223	--	1-15
0900311	--	9-17, 9-18	0903224	--	1-15
0900312	--	9-17, 9-18	0903225	--	1-15
0900356	27,00	3-4	0903226	--	1-15
0900357	27,00	3-4	0903227	--	1-15
0900358	30,80	3-4	0903228	--	1-15
0900359	38,20	3-4	0903229	--	1-15
0900360	48,30	3-4	0903733	146,40	3-12, 3-13, 9-11, 9-12, 9-13
0900361	56,30	3-4	0903750	92,90	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900376	--	3-17			5-11, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18, 5-20
0900377	--	3-17	0903751	101,30	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900378	--	3-17			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0900379	--	3-17			5-20
0900380	--	3-17	0903752	126,30	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900381	--	3-17			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0900401	--	7-4			5-20
0900402	--	7-4	0903753	142,20	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900403	--	7-4			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0900404	--	7-4			5-20
0900405	--	7-4	0903754	235,50	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900406	--	7-4			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0900407	--	7-4			5-20
0900577	16,30	9-24	0903755	350,10	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900625	--	4-8			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0900747	21,70	2-3, 2-26, 2-32			5-20
0900748	23,90	2-3, 2-26	0903756	512,40	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0900761	5,40	9-24			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0901093	--	3-17			5-20
0901094	--	3-17	0903757	798,80	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0901095	--	3-17			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0901143	--	3-17			5-20
0901145	--	3-17	0903758	798,80	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0901147	--	3-17			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0901246	9,60	1-3, 1-5, 1-7, 2-9, 2-34			5-20
0901247	--	1-5, 1-7	0903759	1067,10	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0901248	18,40	1-3, 1-5, 1-7			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0901417	--	3-17			5-20
0901443	12,90	1-3, 1-5, 1-7, 2-34, 4-5, 9-11, 9-12, 9-13	0903760	1067,10	1-19, 1-21, 5-2, 5-3, 5-5, 5-7, 5-9,
0901444	15,10	1-3, 1-5, 1-7, 2-3, 2-5, 2-7, 2-26, 2-28, 2-32, 2-34, 3-5, 4-5, 4-7			5-11, 5-13, 5-14, 5-16, 5-17, 5-18,
0901445	17,30	1-3, 1-5, 1-7, 2-3, 2-5, 2-7, 2-26, 2-28, 2-32, 2-34, 3-5, 4-7	0903761	292,80	5-20
0901446	21,20	1-3, 1-5, 1-7, 2-3, 2-5, 2-7, 2-26, 2-28, 2-32, 2-34, 3-5	0903762	292,80	5-11
			0903763	292,80	5-14
			0903764	--	5-17
0901447	29,70	1-3, 1-5, 1-7, 2-3, 2-7, 2-26, 3-5	0903765	--	5-17
0901448	43,50	1-3, 1-5, 1-7, 2-3, 2-7, 2-26	0903766	--	5-17
0901499	13,50	1-3, 2-9, 2-34	0903886	--	3-12, 3-13
0901515	23,90	1-3, 1-9, 2-26, 2-34	0903889	--	3-12
			0903890	60,40	1-9

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
0903919	28,10	1-11	2074900	--	2-3, 2-5, 2-26, 2-32
0903920	53,00	1-11	2110200	22,30	2-26, 3-2, 3-5, 3-8, 3-12, 3-13,
0904052	403,10	3-15			4-5, 4-7
0904053	424,30	3-15	2159400	--	2-3, 2-26
0904054	446,60	3-15	2164400	29,70	2-26, 3-5
0904055	1093,70	3-15	2164500	56,80	2-26
0904056	1826,70	3-15	2164600	110,30	2-26
0904057	402,10	3-15	2164700	133,60	2-26
0904058	424,30	3-15	2166200	16,00	2-26, 3-2, 3-5, 4-5
0904059	446,60	3-15	2166600	--	3-6
0904060	1093,70	3-15	2183500	--	3-17
0904061	1826,70	3-15	2192900	118,80	2-26
0904062	673,60	3-15	2193100	--	2-26
0904063	77,50	3-15	2193200	--	2-26
0904064	81,60	3-15	2193300	--	2-26
0904065	90,70	3-15	2193400	--	2-26
0904066	96,50	3-15	2193500	--	2-26
0904067	105,00	3-15	2202500	--	1-15
0904068	165,50	3-15	2202700	--	1-15
0904069	168,70	3-15	2203300	--	1-15
0904070	210,10	3-15	2204100	--	1-15
0904071	429,60	3-15	2221300	--	2-19
0904072	636,50	3-15	2238900	--	3-17
0904073	--	3-15	2240000	--	3-6
0904122	--	1-17	2240050	--	3-6
0904138	--	9-11, 9-12, 9-13	2240065	--	3-6
0904139	--	1-17	2240080	--	3-6
0904140	--	1-17	2240100	--	3-6
0904141	146,40	3-10	2240150	--	3-6
0904142	234,40	3-10	2241050	--	3-6
0904143	311,90	3-10	2241065	--	3-6
0904144	23,90	3-10	2241080	--	3-6
0904145	27,00	3-10	2241100	--	3-6
0904146	36,10	3-10	2241150	--	3-6
0904147	53,60	3-10	2421100	18,80	2-26
0904148	129,40	3-10	2596600	--	4-8
0904175	--	1-17	2597200	--	4-8
0904176	--	1-17	2657800	--	7-4
0904192	--	3-15	2658000	--	7-4
0904193	--	3-15	2658100	--	7-4
0904194	--	3-15	2658200	--	7-4
0904195	--	3-15	2658300	--	7-4
0904196	--	3-15	2658400	--	7-4
18040824-CBU	--	3-18	5017600	--	2-19
18040893-CBU	--	3-18	5018000	--	2-19, 2-22, 2-23
18041119-CBU	--	3-18	5018500	--	2-19
18041125-CBU	--	3-18	5019100	--	2-19
2061400	13,60	3-4	5021400	--	2-19
2061500	13,60	3-4	5163000	--	3-5
2061600	13,60	3-4	5163100	--	3-5
2061700	13,60	3-4	5350000	--	3-17
2062000	13,60	3-4	5350300	--	3-17
2062400	13,60	3-4	5350400	--	3-17
2067300	--	3-17	5351200	--	3-5
2070300	--	3-17	5531500	15,10	3-4

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
5534900	13,60	3-4	AF74-1C	71,70	2-7, 2-28
5535100	13,60	3-4	AF74-1D	71,70	2-7, 2-28
5535300	15,10	3-4	AF78TS-065A	1004,50	2-17
5535500	15,10	3-4	AF78TS-065C	1205,00	2-17
5535700	17,50	3-4	AF78TS-065D	1205,00	2-17
5536400	--	2-5, 2-32	AF78TS-080A	1153,00	2-17
5622100	193,00	2-17	AF78TS-080C	1385,40	2-17
5726800	--	3-6	AF78TS-080D	1385,40	2-17
5782400	--	2-22, 2-23	AF78TS-100A	1370,50	2-17
5782500	--	2-22	AF78TS-100C	1645,30	2-17
5782600	--	2-22	AF78TS-100D	1645,30	2-17
5782700	--	2-22	AK-NK300	--	9-11
5782800	--	2-22	AS06-1/2A	95,00	2-9, 2-34
5782900	--	2-22	AS06-1/2C	71,70	2-9, 2-34
5783000	--	2-22, 2-23	AS06-1A	101,30	2-9, 2-34
5783100	--	2-22, 2-23	AS06-1C	102,30	2-9, 2-34
5783200	--	2-22, 2-23	AT295STN	--	3-8
5783300	--	2-22	AVSOLAR-1/2	--	9-22, 9-23
5783400	--	2-22, 2-23	AVSOLAR-3/8	--	9-22, 9-23
5783500	--	2-22			
5783600	--	2-19, 2-22	B		
5975900	--	2-7, 2-28	BA195-1/2A	224,80	3-8
5975901	--	2-7, 2-30	BA195-3/8E	208,90	3-8
66-310	--	5-13	BA295I-1/2A	1789,50	3-11
70-110	--	5-7			
70-550	2266,90	5-9	BA295I-11/2A	3104,90	3-11
70-610	1040,60	5-9	BA295I-11/4A	2522,60	3-11
			BA295I-1A	2118,40	3-11
			BA295I-2A	3509,20	3-11
			BA295I-3/4A	1974,10	3-11
A			BA295S-1/2A	293,80	3-10
A152-1/2AA	44,00	4-3	BA295S-11/2A	849,70	3-10
A152-1/2AB	44,00	4-3	BA295S-11/4A	587,70	3-10
A152-1/2AC	44,00	4-3	BA295S-1A	420,10	3-10
			BA295S-1B	393,50	3-10
A152-1AA	59,40	4-3	BA295S-2A	890,00	3-10
A152-1AB	59,40	4-3	BA295S-3/4A	311,90	3-10
A152-1AC	59,40	4-3	BA295STN-3/4A	--	3-12
A152-3/4AA	40,40	4-3	BA295STN-3/4WH	--	3-13
A152-3/4AB	44,00	4-3	BA300-100A	4429,90	3-14
A152-3/4AC	44,00	4-3	BA300-150A	6020,00	3-14
A160-11/4AA	77,50	4-3	BA300-200A	10172,00	3-14
A160-11/4AB	77,50	4-3	BA300-65A	2355,00	3-14
A160-11/4AC	77,50	4-3	BA300-80A	2492,90	3-14
AA76-1/2A	16,30	2-3, 2-5, 2-26, 2-32	BA300-80ZVDS	--	3-14
AD300-1/2	35,00	9-14	BS300-1/2A	--	9-14
AF11DS-1/2A	142,20	2-3, 2-26	BV300-100A	2909,80	5-2
AF11DS-1A	158,10	2-3, 2-5, 2-26, 2-32	BV300-150A	5712,40	5-2
AF11S-1/2A	133,60	2-3, 2-26	BV300-200A	8558,60	5-2
AF11S-11/2A	208,90	2-3, 2-7, 2-26, 2-30	BV300-250A	14383,40	5-2
AF11S-11/2B	236,60	2-7, 2-30	BV300-300A	21069,60	5-2
AF11S-11/2C	236,60	2-7, 2-30	BV300-350A	30699,60	5-2
AF11S-11/2D	236,60	2-7, 2-30	BV300-400A	50013,50	5-2
AF11S-1A	133,60	2-3, 2-26, 2-32	BV300-450A	74143,60	5-2
AF74-1A	55,10	2-7, 2-28	BV300-50A	1870,20	5-2

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
BV300-65A	2158,70	5-2	D06F-11/4AM	141,40	1-2
BV300-80A	2707,10	5-2	D06F-11/4B	157,00	1-2
_BVconn	--	8-16	D06F-11/4E	132,10	1-3
			D06F-1AM	111,30	1-2
			D06F-1B	123,80	1-2
C			D06F-1E	101,90	1-3
CA295-1/2A	55,70	3-7	D06F-2AM	280,80	1-2
CA295-1/2AGB	--	3-7	D06F-2B	304,70	1-2
CA295-3/4A	58,30	3-7	D06F-2E	252,70	1-3
			D06F-3/4AM	83,20	1-2
CA295-3/4AGB	--	3-7	D06F-3/4B	95,20	1-2
CBU140-25A-043	2301,90	3-18	D06F-3/4E	75,90	1-3
CX-PR	692,70	1-19, 1-21, 5-5, 5-20	D06FA-1/2	47,30	1-3, 1-5, 2-26, 2-34, 9-8
CX-PS	692,70	5-3, 5-16, 5-20	D06FA-11/2	71,20	1-3, 1-5, 2-26
CXRS-D	--	5-18	D06FA-1A	59,30	1-3, 1-5, 2-5, 2-26, 2-32
D			D06FA-1B	59,30	2-28, 2-34
D04FM-1/2A	25,80	1-12	D06FH-1/2B	108,20	1-4
D04FM-3/4A	30,80	1-12	D06FH-11/2B	408,70	1-4
D04FM-3/8A	24,40	1-12	D06FH-11/4B	212,20	1-4
			D06FH-1B	143,50	1-4
D04FMA-1/2	30,80	1-13, 9-11, 9-12, 9-13	D06FH-2B	416,00	1-4
D05FA-1/2B	50,40	1-9	D06FH-3/4B	123,80	1-4
D05FA-1/2T	55,70	1-11	D06FI-11/2	775,80	2-30
D05FA-11/4B	60,40	1-9	D06FN-1/2B	175,80	1-6
D05FA-11/4T	70,50	1-11	D06FN-11/2B	636,50	1-6
D05FS-1/2A	45,70	1-8	D06FN-11/4B	407,70	1-6
D05FS-1/2E	44,00	1-8	D06FN-1B	251,70	1-6
D05FS-11/2A	140,00	1-8	D06FN-2B	743,60	1-6
D05FS-11/2E	132,60	1-8	D06FN-3/4B	205,90	1-6
D05FS-11/4A	100,80	1-8	D06FR-1A	77,00	2-7
D05FS-11/4E	91,20	1-8	D15S-100A	2627,60	1-16
D05FS-1A	69,50	1-8	D15S-150A	5342,20	1-16
D05FS-1E	65,70	1-8	D15S-200A	6124,00	1-16
D05FS-2A	186,70	1-8	D15S-50A	1115,90	1-16
D05FS-2E	180,30	1-8	D15S-65A	1331,30	1-16
D05FS-3/4A	57,30	1-8	D15S-80A	1733,40	1-16
D05FS-3/4E	55,70	1-8	D22-1/2A	77,50	1-14
D05FT-1/2A	86,90	1-10	D22-1/4A	64,20	1-14
D05FT-1/2E	84,90	1-10	D22-11/2A	381,90	1-14
D05FT-11/2A	220,70	1-10	D22-11/4A	254,60	1-14
D05FT-11/2E	212,20	1-10	D22-1A	183,60	1-14
D05FT-11/4A	204,80	1-10	D22-2A	437,00	1-14
D05FT-11/4E	194,20	1-10	D22-3/4A	113,50	1-14
D05FT-1A	128,30	1-10	D22-3/8A	64,20	1-14
D05FT-1E	123,00	1-10	DA74C-11/4A	119,90	2-7, 2-28, 2-32
D05FT-2A	253,60	1-10	DA74C-1A	78,50	2-7, 2-28, 2-32
D05FT-2E	245,00	1-10	DA74C-3/4A	68,40	2-7, 2-28, 2-32
D05FT-3/4A	108,20	1-10	DA74CS-1/2A	70,50	2-7, 2-28
D05FT-3/4E	101,30	1-10	DA74CS-1/2LFA	--	2-7
D06F-1/2AM	80,60	1-2	DA74CS-11/2LFA	258,90	2-7, 2-30
D06F-1/2B	90,00	1-2	DA74CS-11/4LFA	--	2-7
D06F-1/2E	72,80	1-3	DA74CS-1LFA	--	2-7
D06F-11/2AM	246,50	1-2	DA74CS-2LFA	292,80	2-7, 2-30
D06F-11/2B	266,20	1-2	DA74CS-3/4LFA	--	2-7
D06F-11/2E	222,60	1-3	D576-1/2	598,30	2-3, 2-25

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
DDS76-1	598,30	2-3, 2-17, 2-25	E		
DDS76-11/2	598,30	2-3, 2-25			
DE30I-A	--	6-2	E121-1/2A	88,10	9-22
DH300-100A	3675,70	5-3	E121-3/8A	82,80	9-22
DH300-150A	6777,50	5-3	E121S-1/2A	230,20	9-22
DH300-200A	9905,80	5-3	E121S-3/8A	213,20	9-22
DH300-250A	16686,40	5-3	E125S-1/2A	57,30	9-23
DH300-300A	22941,90	5-3	E125S-3/8A	47,70	9-23
DH300-350A	33371,70	5-3	EA122-AA	15,20	9-24
DH300-400A	53183,20	5-3	EA122-AB	--	9-24
DH300-450A	78735,80	5-3	EA122-BA	15,20	9-24
DH300-50A	2583,00	5-3	ES05F-1/2A	--	1-9, 1-11
DH300-65A	2919,30	5-3	ES06F-1/2A	8,70	1-3, 1-5
DH300-80A	3388,20	5-3	ES06F-11/2A	15,90	1-3, 1-5
DR300-100A	3536,70	1-18, 5-4	ES06F-1A	12,00	1-5, 1-7
DR300-100B	4714,20	1-20	ES06F-1B	12,00	1-3
DR300-150A	5894,80	1-18, 5-4	ES30-1/2A	10,50	2-19
DR300-150B	7602,70	1-20	ES30-1/2B	12,50	2-19
DR300-200A	8713,40	1-18, 5-4	ES30-11/2A	24,40	2-19
DR300-200B	11530,90	1-20	ES30-11/2B	36,10	2-19
DR300-250A	14518,10	1-18, 5-4	ES30-11/4A	16,20	2-19
DR300-250B	18075,00	1-20	ES30-11/4B	23,90	2-19
DR300-300A	22561,10	1-18, 5-4	ES30-1A	11,90	2-19
DR300-300B	26151,90	1-20	ES30-1B	16,70	2-19
DR300-350A	32088,20	1-18, 5-4	ES30-2A	27,00	2-19
DR300-350B	37782,50	1-20	ES30-2B	42,40	2-19
DR300-400A	50638,30	1-18, 5-4	ES30-3/4A	11,00	2-19
DR300-400B	61111,60	1-20	ES30-3/4B	14,50	2-19
DR300-450A	74703,60	1-18, 5-4	ES30-3/8A	9,00	2-19
DR300-450B	90262,40	1-20	ES30-3/8B	--	2-19
DR300-50A	2364,50	1-18, 5-4	ES32-1/2C	13,00	2-20
DR300-50B	2959,60	1-20	ES32-11/2C	26,50	2-20
DR300-65A	2671,10	1-18, 5-4	ES32-11/4C	18,40	2-20
DR300-65B	3308,70	1-20	ES32-1C	14,40	2-20
DR300-80A	3185,60	1-18, 5-4	ES32-2C	30,80	2-20
DR300-80B	3970,60	1-20	ES32-3/8C	9,70	2-20
DS05-1/2	29,70	1-9, 1-11	ES69Y-100	165,50	2-22
DS05-1	29,70	1-9, 1-11	ES69Y-125	294,90	2-22
DS05-11/2	41,40	1-9, 1-11	ES69Y-15	35,00	2-22
DS05-11/4	43,50	1-9, 1-11	ES69Y-150	335,20	2-22
DS05-2	51,50	1-9, 1-11	ES69Y-20	35,00	2-22
DS05-3/4	29,20	1-9, 1-11	ES69Y-200	471,00	2-22
DU144A1001	26,00	9-15	ES69Y-25	35,00	2-22
DU144A1002	35,60	9-15	ES69Y-32	35,60	2-22
DU144A1003	25,20	9-15	ES69Y-40	56,80	2-22
DU145-3/4A	35,60	9-16	ES69Y-50	67,90	2-22
DU145-3/4B	--	9-16	ES69Y-50Z	--	2-22
DU145-3/4E	44,90	9-16	ES69Y-65	101,30	2-22
DU146-11/4A	109,30	9-17	ES69Y-65Z	--	2-22
DU146-3/4A	58,30	9-17	ES69Y-80	131,60	2-22
DU146AH-A	17,70	9-17	ES69Y-80Z	--	2-22
DU146M-11/4A	223,80	9-18	ES71Y-100	250,30	2-23
DU146M-3/4A	101,80	9-18	ES71Y-150	394,60	2-23
			ES71Y-65	121,00	2-23
			ES71Y-80	236,60	2-23

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
ES78TS-065A	466,80	2-17	F78TS-100FC	3623,70	2-17
ES78TS-065B	559,00	2-17	F78TS-100FD	3623,70	2-17
ES78TS-065C	559,00	2-17	F78TS-125ZFA	--	2-16
ES78TS-065D	559,00	2-17	F78TS-65FA	2368,80	2-16
ES78TS-065F	--	2-17	F78TS-65FB	2620,20	2-16
ES78TS-080A	538,90	2-17	F78TS-65FC	2620,20	2-17
ES78TS-080B	648,10	2-17	F78TS-65FD	2620,20	2-17
ES78TS-080C	648,10	2-17	F78TS-80FA	2996,80	2-16
ES78TS-080D	648,10	2-17	F78TS-80FB	3246,00	2-16
ES78TS-080F	648,10	2-17	F78TS-80FC	3246,00	2-17
ES78TS-100A	642,80	2-17	F78TS-80FD	3246,00	2-17
ES78TS-100B	770,10	2-17	FD300-100A	6268,30	5-6
ES78TS-100C	770,10	2-17	FD300-150A	9296,90	5-6
ES78TS-100D	770,10	2-17	FD300-200A	12324,40	5-6
ES78TS-100F	--	2-17	FD300-250A	18538,50	5-6
ESD05FS	15,60	1-9, 1-11	FD300-300A	25500,60	5-6
EXF12S-A	440,20	3-6, 5-13	FD300-350A	35857,10	5-6
			FD300-400A	56310,50	5-6
			FD300-450A	82337,20	5-6
			FD300-50A	5206,40	5-6
F			FD300-65A	5524,70	5-6
F74CS-1/2AA	154,90	2-6	FD300-80A	5845,00	5-6
F74CS-1/2AC	154,90	2-6	FF06-1/2AA	56,30	2-8
F74CS-1/2AD	154,90	2-6	FF06-1/2AAM	101,80	2-8
			FF06-1/2EA	53,00	2-8
F74CS-11/2LFAA	619,50	2-6	FF06-11/4AA	96,00	2-8
F74CS-11/4AA	175,00	2-6	FF06-11/4AAM	138,90	2-8
F74CS-11/4AC	175,00	2-6	FF06-1AA	73,70	2-8
F74CS-11/4AD	175,00	2-6	FF06-1AAM	133,60	2-8
F74CS-1AA	169,70	2-6	FF06-1EA	66,40	2-8
F74CS-1AC	169,70	2-6	FF06-3/4AA	61,60	2-8
F74CS-1AD	169,70	2-6	FF06-3/4AAM	111,40	2-8
F74CS-2LFAA	652,40	2-6	FF06-3/4EA	57,30	2-8
F74CS-3/4AA	162,30	2-6	FF20-AC	51,00	2-10
F74CS-3/4AC	162,30	2-6	FF20-DMF	12,90	2-10, 2-11, 2-12
F74CS-3/4AD	162,30	2-6	FF20-GAC	21,20	2-10, 2-11, 2-12
F76CS-11/4AA	454,10	2-4	FF20-MF	44,50	2-10
F76CS-1AA	410,50	2-4	FF40	71,70	2-11
F76CS-3/4AA	405,20	2-4	FF60	115,60	2-12
F76S-1/2AA	366,00	2-2	FF60-WMF	22,80	2-12
F76S-1/2AAM	459,40	2-2	FIG1/2CS10	2,20	8-3, 8-16
F76S-11/2AA	674,60	2-2	FIG1/2CS12	2,20	8-3, 8-16
F76S-11/2AAM	847,60	2-2	FIG1/2CS14	2,20	8-3, 8-16
F76S-11/4AA	426,40	2-2	FIG1/2CS15	1,60	8-3, 8-16
F76S-11/4AAM	537,80	2-2	FIG1/2CS15-10	9,90	8-3
F76S-1AA	414,80	2-2	FIG1/2CS16	2,20	8-3, 8-16
F76S-1AAM	529,40	2-2	FIG1/2CSS12	2,40	8-3, 8-17
F76S-2AA	747,90	2-2	FIG1/2CSS14	2,40	8-3
F76S-2AAM	917,60	2-2	FIG1/2CSS15	2,40	8-3, 8-17
F76S-2EA	710,70	2-2	FIG1/2CSS16	2,40	8-3, 8-17
F76S-3/4AA	334,20	2-2	FIG1/2CSS18	--	8-3
F76S-3/4AAM	419,00	2-2	FIG3/4CS18	--	8-3, 8-16
F76S-3/4EA	328,80	2-2	FIG3/4CS22	2,20	8-3, 8-16
F78TS-100FA	3370,10	2-16	FIG3/4CSS18	--	8-3, 8-17
F78TS-100FB	3623,70	2-16	FIG3/8CS10	2,20	8-16

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
FIG3/8CS12	2,20	8-16	FY30-3/4B	30,30	2-18
FIG3/8CSS12	2,40	8-17	FY30-3/8A	18,20	2-18
FK06-1/2AA	98,70	2-33	FY30-3/8B	21,20	2-18
FK06-1/2AAM	138,90	2-33	FY32-1/2C	25,50	2-20
FK06-11/4AA	171,80	2-33	FY32-1/4C	20,20	2-20
FK06-11/4AAM	216,40	2-33	FY32-11/2C	96,00	2-20
FK06-1AA	135,80	2-33	FY32-11/4C	70,50	2-20
FK06-1AAM	198,30	2-33	FY32-1C	51,00	2-20
FK06-3/4AA	111,40	2-33	FY32-2C	146,40	2-20
FK06-3/4AAM	154,90	2-33	FY32-3/4C	36,10	2-20
FK74CS-1/2AA	166,50	2-27	FY32-3/8C	20,90	2-20
FK74CS-1/2AC	166,50	2-28	FY69P-100A	467,80	2-21
FK74CS-1/2AD	166,50	2-28	FY69P-125A	817,90	2-21
FK74CS-11/2LFAA	717,10	2-29	FY69P-150A	1188,10	2-21
FK74CS-11/4AA	205,80	2-27	FY69P-15A	244,40	2-21
FK74CS-11/4AC	205,80	2-28	FY69P-200A	2340,10	2-21
FK74CS-11/4AD	205,80	2-28	FY69P-20A	252,50	2-21
FK74CS-1AA	193,00	2-27	FY69P-25A	216,20	2-21
FK74CS-1AC	193,00	2-28	FY69P-32A	222,40	2-21
FK74CS-1AD	193,00	2-28	FY69P-40A	229,00	2-21
FK74CS-2LFAA	805,20	2-29	FY69P-50A	243,60	2-21
FK74CS-3/4AA	176,10	2-27	FY69P-50ZA	357,40	2-21
FK74CS-3/4AC	176,10	2-28	FY69P-65A	279,00	2-21
FK74CS-3/4AD	176,10	2-28	FY69P-65ZA	396,80	2-21
FK76CS-11/4AA	--	2-31	FY69P-80A	329,90	2-21
FK76CS-1AA	537,80	2-31	FY69P-80ZA	471,00	2-21
FK76CS-3/4AA	530,40	2-31	FY71P-100B	1506,30	2-23
FKN74CS-2LFA	606,70	2-29	FY71P-150B	3168,60	2-23
FN74CS-2LFA	359,60	2-6	FY71P-65B	602,60	2-23
FR124-3/4A	37,60	9-6, 9-26	FY71P-80B	1089,40	2-23
FR124-3/4HF	40,40	9-6, 9-26	H		
FT09RS-11/2A	476,30	2-3, 2-26			
FT09RS-1A	321,50	2-3, 2-5, 2-26, 2-32			
FV300-100A	3334,10	5-8	H100-1/2VE	--	9-19
FV300-150A	6249,20	5-8	HF49-1A	169,70	9-25
FV300-200A	9208,80	5-8	HS10S-1/2AA	466,80	2-25
FV300-250A	15264,90	5-8	HS10S-1/2AAM	553,70	2-25
FV300-300A	22378,60	5-8	HS10S-11/2AA	1114,90	2-25
FV300-350A	32391,50	5-8	HS10S-11/2AAM	1276,20	2-25
FV300-400A	52482,00	5-8	HS10S-11/4AA	751,10	2-25
FV300-450A	77573,10	5-8	HS10S-11/4AAM	859,20	2-25
FV300-50A	2355,00	5-8	HS10S-1AA	626,90	2-25
FV300-65A	2563,90	5-8	HS10S-1AAM	738,30	2-25
FV300-80A	3016,90	5-8	HS10S-2AA	1198,70	2-25
FY30-1/2A	25,00	2-18	HS10S-2AAM	1365,20	2-25
FY30-1/2B	26,50	2-18	HS10S-3/4AA	473,10	2-25
FY30-11/2A	69,50	2-18	HS10S-3/4AAM	559,00	2-25
FY30-11/2B	75,80	2-18			
FY30-11/4A	56,80	2-18			
FY30-11/4B	56,80	2-18			
FY30-1A	41,90	2-18	K		
FY30-1B	41,90	2-18			
FY30-2A	109,30	2-18			
FY30-2B	117,70	2-18			
FY30-3/4A	30,30	2-18	KB191-3/4	84,30	4-9, 4-11
			KE195	--	3-8
			KE2951-1/2	264,20	3-11

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
KE295I-11/4	573,90	3-11	MV300-150B	6519,70	5-11
KECA295	--	3-7, 9-10	MV300-150BB	6519,70	5-11
KF06-1/2A	76,30	2-9, 2-34	MV300-200A	9905,80	5-10
KF06-1A	84,90	2-9, 2-34	MV300-200AA	9905,80	5-10
KF11S-11/2A	315,00	2-3, 2-26	MV300-200B	9905,80	5-11
KF11S-1A	190,90	2-3, 2-5, 2-26, 2-32	MV300-200BB	9905,80	5-11
KF11SB-2A		2-30	MV300-250A	15382,60	5-10
KF60	32,90	2-12	MV300-250AA	15382,60	5-10
KF74CS-1A	176,10	2-7, 2-28	MV300-250B	15382,60	5-11
KH11S-1A	43,00	2-3, 2-5, 2-26, 2-32	MV300-250BB	15382,60	5-11
KH11S-1LFA	--	2-7, 2-30	MV300-300A	22423,20	5-10
KH49	44,00	9-25	MV300-300AA	22423,20	5-10
KS30E-30	811,20	6-2	MV300-300B	22423,20	5-11
KS30E-60	915,20	6-2	MV300-300BB	22423,20	5-11
KS30I-80	1019,20	6-2	MV300-350A	33371,70	5-10
M			MV300-350AA	33371,70	5-10
M07M-A10	23,30	1-3, 1-5, 1-7, 2-34, 4-7	MV300-350B	33371,70	5-11
M07M-A16	23,30	1-3, 1-5, 1-7, 1-19, 1-21, 2-5, 2-32, 2-34, 3-17, 4-7, 5-3, 5-5, 5-20	MV300-350BB	33371,70	5-11
			MV300-400A	53706,20	5-10
			MV300-400AA	53706,20	5-10
M07M-A25	23,30	1-3, 1-5, 1-7, 2-34, 4-7	MV300-400B	53706,20	5-11
M07M-A4	23,30	1-3, 1-5, 1-7, 2-34, 4-7	MV300-400BB	53706,20	5-11
M08M-A16	--	4-5	MV300-450A	79256,60	5-10
M38K-A10	22,80	1-9, 1-13, 1-15, 2-26, 9-9, 9-11, 9-12, 9-13	MV300-450AA	79256,60	5-10
			MV300-450B	79256,60	5-11
M38K-A16	22,80	1-9, 1-13, 1-15, 2-26, 9-9	MV300-450BB	79256,60	5-11
M38K-A25	22,80	1-9, 1-13, 1-15, 2-26, 9-9	MV300-50A	2618,10	5-10
M38K-A4	22,80	1-9, 1-13, 1-15, 9-9	MV300-50AA	2618,10	5-10
M38T-A10	21,70	1-11	MV300-50B	2618,10	5-11
M39M-A10	22,80	1-17	MV300-50BB	2618,10	5-11
M39M-A16	22,80	1-17, 3-17, 5-13	MV300-65A	2919,30	5-10
M74CS-A16	22,80	2-7, 2-28, 2-30	MV300-65AA	2919,30	5-10
M76K-A16	--	2-3	MV300-65B	2919,30	5-11
M78M-A16	75,30	2-17	MV300-65BB	2919,30	5-11
M78M-A16MR	77,50	2-17	MV300-80A	3338,30	5-10
MB30-A	--	6-2	MV300-80AA	3338,30	5-10
MK30-A	--	6-2	MV300-80B	3338,30	5-11
MV300/MV100-11/2A	686,30	5-12	MV300-80BB	3338,30	5-11
MV300/MV100-11/2AA	686,30	5-12			
MV300/MV100-11/2B	686,30	5-12	N		
MV300/MV100-11/2BB	686,30	5-12	NK295C-1/2A	155,90	9-10
MV300/MV100-1A	520,80	5-12	NK300S-1/2A	266,20	9-11
MV300/MV100-1AA	520,80	5-12	NK300S-1/2AZ	266,20	9-11
MV300/MV100-1B	520,80	5-12			
MV300/MV100-1BB	520,80	5-12	NK300SE-SO-1/2A	538,90	9-12
			NK300SE-SO-1/2AZ	600,40	9-12
MV300/MV100-3/4A	498,60	5-12	NK300SE-VE-1/2A	592,00	9-13
MV300/MV100-3/4AA	498,60	5-12			
MV300/MV100-3/4B	498,60	5-12	O		
MV300/MV100-3/4BB	498,60	5-12	OR60	4,30	2-12
MV300-100A	3649,20	5-10			
MV300-100AA	3650,20	5-10			
MV300-100B	3649,20	5-11			
MV300-100BB	3649,20	5-11			
MV300-150A	6519,70	5-10			
MV300-150AA	6519,70	5-10			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
P					
P300-L	175,00	9-12, 9-14	RV280-2A	196,20	3-3
P300-LES	190,90	9-13, 9-14	RV280-3/4A	67,40	3-3
P300-LESXL	--	9-13	RV281-1/2A	57,30	3-4
			RV281-11/2A	136,90	3-4
			RV281-11/4A	113,50	3-4
PC300-100A	7133,90	5-13	RV281-1A	85,40	3-4
PC300-150A	10236,70	5-13	RV281-2A	201,60	3-4
PC300-200A	13197,40	5-13	RV281-3/4A	69,50	3-4
PC300-250A	19255,60	5-13	RV283S-100A	1157,30	3-6
PC300-300A	26366,20	5-13	RV283S-150A	2121,60	3-6
PC300-350A	36379,10	5-13	RV283S-50A	511,30	3-6
PC300-400A	56469,60	5-13	RV283S-65A	579,20	3-6
PC300-450A	81567,00	5-13	RV283S-80A	848,60	3-6
PC300-65A	6439,10	5-13	RV284-1/2A	11,80	3-5
PC300-80A	6858,10	5-13	RV284-11/2A	54,60	3-5
PE49	82,80	9-25	RV284-11/4A	39,20	3-5
PS300-100A	5944,70	5-14	RV284-1A	17,00	3-5
PS300-150A	9021,10	5-14	RV284-2A	94,40	3-5
PS300-200A	11993,40	5-14	RV284-3/4A	12,70	3-5
PS300-250A	18771,90	5-14	RV295I-1/2	52,50	3-11
PS300-300A	25550,40	5-14	RV295I-11/4	189,90	3-11
PS300-350A	35457,20	5-14			
PS300-400A	55790,70	5-14			
PS300-450A	80820,30	5-14			
PS300-50A	4537,00	5-14			
PS300-65A	5056,80	5-14	S		
PS300-80A	5475,80	5-14	S06K-1/4	9,20	1-3, 1-9, 1-13, 2-34, 3-2, 3-5, 4-5, 4-7, 9-11, 9-12, 9-13
PU30-A	--	6-2	S06M-1/4	18,20	1-11, 3-3, 3-5, 3-17
R					
R295AP-100FB	--	3-17	S295STN	22,80	3-12, 3-13
R295AP-125FB	--	3-17	SG150-1/2AA	75,30	4-4
R295AP-150FB	--	3-17	SG150-1/2AB	79,60	4-4
			SG150-1/2AC	79,60	4-4
			SG150-3/4AA	79,60	4-4
R295AP-200FB	--	3-17	SG150-3/4AB	84,90	4-4
R295AP-65FB	--	3-17	SG150-3/4AC	84,90	4-4
R295AP-80FB	--	3-17	SG160S-1/2AA	102,90	4-6
R295HP-100FA	14834,20	3-16	SG160S-1/2AB	102,90	4-6
R295HP-150FA	24701,80	3-16	SG160S-1/2AC	102,90	4-6
R295HP-200FA	49510,80	3-16	SG160S-1AA	126,30	4-6
R295HP-65FA	9773,20	3-16	SG160S-1AB	126,30	4-6
R295HP-80FA	11962,60	3-16	SG160S-1AC	126,30	4-6
RC30-A	--	6-2	SG160S-3/4AA	115,60	4-6
RH30-A	--	6-2	SG160S-3/4AB	115,60	4-6
RV277-1/2A	39,80	3-2	SG160S-3/4AC	115,60	4-6
RV277-11/2A	84,30	3-2	SG162-1/2C	--	4-8
RV277-11/4A	53,60	3-2	SM06T-1/2	26,50	1-3, 1-5
RV277-1A	44,50	3-2	SM06T-11/2	58,90	1-5
RV277-2A	138,90	3-2	SM06T-11/2A	--	1-3
RV277-3/4A	40,90	3-2	SM06T-1A	44,00	1-3, 1-5, 1-7
RV280-1/2A	54,60	3-3	SM110-1/2A1.5	7,30	9-3
RV280-11/2A	129,40	3-3	SM110-1/2A2.0	7,30	9-3
RV280-11/4A	108,20	3-3	SM110-1/2A2.5	7,30	9-3
RV280-1A	80,60	3-3	SM110-1/2A3.0	7,30	9-3

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
SM110-1/2A4.0	7,30	9-3	SV300-300A	22726,60	5-15
SM110-1/2A6.0	7,30	9-3	SV300-300B	--	5-16
SM110-1/2AA1.5	7,50	9-3	SV300-350A	33262,40	5-15
SM110-1/2AA2.0	7,50	9-3	SV300-350B	--	5-16
SM110-1/2AA3.0	7,50	9-3	SV300-400A	53348,70	5-15
SM110-1/2ZA2.5	7,50	9-3	SV300-400B	--	5-16
SM110-1/2ZA3.0	7,50	9-3	SV300-450A	78442,90	5-15
SM110-3/4A1.5	9,80	9-3	SV300-450B	--	5-16
SM110-3/4A2.5	9,80	9-3	SV300-50A	3124,10	5-15
SM110-3/4A3.0	9,80	9-3	SV300-50B	--	5-16
SM110-3/4A4.0	9,80	9-3	SV300-65A	3425,30	5-15
SM110-3/4ZA2.5	10,20	9-3	SV300-65B	--	5-16
SM110-3/4ZA3.0	10,20	9-3	SV300-80A	3843,30	5-15
SM120-1/2A	21,80	9-4	SV300-80B	--	5-16
SM120-1/2B	21,80	9-4			
SM120-11/4A	104,50	9-4	T		
SM120-11/4B	104,50	9-4	T100R-AA	63,60	9-19, 9-20, 9-21
SM120-1A	65,20	9-4	T100R-AAOH	--	9-21
SM120-1B	65,20	9-4	T100R-AB	63,60	9-19, 9-20, 9-21
SM120-3/4A	30,80	9-4			
SM120-3/4B	30,80	9-4	T100RS-DA	88,60	9-19, 9-20, 9-21
SM150-1/2A	7,80	9-5	T100RS-DB	107,10	9-19, 9-20, 9-21
SM150-1/2B	7,80	9-5	TA1010DA01	10,10	9-21
SM150-1/2C	7,80	9-5	TA1010HZ01	8,10	9-21
SM150-3/4A	10,70	9-5	TA160S	13,70	4-5, 4-7
SM150-3/4B	10,70	9-5	TA6900A001	1,80	9-21
SM150-3/4C	10,70	9-5	TC300-100A	6023,30	5-17
SM152-1/2AA	33,90	4-2	TC300-150A	9127,10	5-17
SM152-1/2AB	33,90	4-2	TC300-200A	12088,90	5-17
SM152-1/2AC	33,90	4-2	TC300-250A	18383,70	5-17
SM152-1/2BA	37,10	4-2	TC300-300A	25496,30	5-17
SM152-1/2BC	--	4-2	TC300-350A	35509,20	5-17
SM152-11/4AA	90,20	4-2	TC300-400A	55600,80	5-17
SM152-11/4AB	90,20	4-2	TC300-450A	80695,10	5-17
SM152-11/4AC	90,20	4-2	TC300-50A	4638,90	5-17
SM152-1AA	57,30	4-2	TC300-65A	4939,10	5-17
SM152-1AB	57,30	4-2	TC300-80A	5356,00	5-17
SM152-1AC	57,30	4-2	TH07K	21,70	7-2
SM152-3/4AA	37,10	4-2	TK295	4576,30	3-10, 3-12, 3-13
SM152-3/4AB	37,10	4-2	TKA295	1717,50	3-8, 3-11, 3-12, 3-13, 3-15, 9-11,
SM152-3/4AC	37,10	4-2			9-12, 9-13
SOS78TS-065	46,20	2-17	TM200-3/4A	86,40	4-11
SOS78TS-080	57,80	2-17	TM200-3/4B	--	4-11
SOS78TS-100	70,50	2-17	TM200SOLAR-3/4A	99,20	4-12
SV152-3/4AA	--	4-5, 4-7	TM200SOLAR-3/4E	86,90	4-12
SV152-3/4AB	--	4-5, 4-7	TM300SOLAR-3/4A	148,50	4-13
SV152-3/4AC	--	4-5, 4-7	TM3400.912	366,00	4-14
SV300-100A	4120,20	5-15	TM3400.914	439,20	4-14
SV300-100B	--	5-16	TM3400.916	366,00	4-14
SV300-150A	7111,60	5-15	TM3400.922	585,50	4-14
SV300-150B	--	5-16	TM3400.924	633,30	4-14
SV300-200A	10078,60	5-15	TM3400.926	585,50	4-14
SV300-200B	--	5-16	TM3400.932	613,20	4-14
SV300-250A	15772,00	5-15	TM3400.934	648,10	4-14
SV300-250B	--	5-16	TM3400.936	613,20	4-14

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
TM3400.942	640,70	4-14	V5000Y0015	27,00	8-4
TM3400.944	640,70	4-14	V5000Y0020	28,60	8-4, 8-7
TM3400.946	640,70	4-14	V5000Y0025	32,90	8-4, 8-7
TM3400.952	985,50	4-14	V5000Y0032	57,30	8-4, 8-7
TM3400.954	985,50	4-14	V5000Y0040	62,10	8-4, 8-7
TM3400.956	985,50	4-14	V5000Y0050	123,00	8-4, 8-7
TM3400.962	1248,50	4-14	V5000Y0065	206,90	8-4, 8-7
TM3400.964	1291,00	4-14	V5000Y0080	528,30	8-4, 8-7
TM3400.966	1248,50	4-14	V5001PY1015	94,40	8-12
TM3410.605	3594,00	4-14	V5001PY1020	100,80	8-12
TM3410.606	3594,00	4-14	V5001PY1025	104,00	8-12
TM3410.608	3594,00	4-14	V5001PY1032	198,30	8-12
TM3410.805	4199,70	4-14	V5001PY1040	239,70	8-12
TM3410.806	4199,70	4-14	V5001PY1050	276,80	8-12
TM3410.808	5441,90	4-14	V5001PY2015	98,70	8-13
TM50-1/2E	52,50	4-9	V5001PY2020	104,00	8-13
TM50-1/2ERV	57,80	4-9	V5001PY2025	109,30	8-13
TM50SOLAR-1/2E	56,80	4-10	V5001PY2032	207,90	8-13
TM50SOLAR-1/2ERV	64,70	4-10	V5001PY2040	251,40	8-13
TS131-3/4A	66,40	9-7	V5001PY2050	276,80	8-13
TS131-3/4B	111,40	9-7	V5001SY2015	38,20	8-13, 8-14
TS131-3/4ZA100	140,00	9-7	V5001SY2020	42,40	8-13, 8-14
TS131-3/4ZA110	155,90	9-7	V5001SY2025	49,30	8-13, 8-14
TS131-3/4ZA50	155,90	9-7	V5001SY2032	88,60	8-13, 8-14
TS131IP-3/4A	45,10	9-7	V5001SY2040	106,10	8-13, 8-14
TS131K-3/4S	46,20	9-7	V5001SY2050	165,50	8-13, 8-14
TS131TWG-3/4A	99,70	9-7	V5001SZ2015	--	8-15
TS131TWG-3/4B	121,00	9-7	V5001SZ2020	--	8-15
TS131TWG-3/4ZA100	--	9-7	V5001SZ2025	--	8-15
TS131TWG-3/4ZA50	--	9-7	V5001SZ2032	--	8-15
V			V5001SZ2040	--	8-15
V135-1/2B	90,20	9-19	V5001SZ2050	--	8-15
V135-1/2C	91,20	9-19	V5010Y0010	39,20	8-5
V135-11/4B	104,00	9-19	V5010Y0015	40,40	8-5
			V5010Y0020	46,20	8-5
V135-11/4C	143,20	9-19	V5010Y0025	48,30	8-5
V135-1B	97,60	9-19	V5010Y0032	102,90	8-5
V135-1C	125,20	9-19	V5010Y0040	111,40	8-5
V135-3/4B	81,10	9-19	V5010Y0050	186,70	8-5
V135-3/4C	92,20	9-19	V5010Y0065	334,20	8-5
V135A-1/2VE	190,90	9-19	V5010Y0080	530,40	8-5
V135A-11/2VE	185,60	9-19	V5012C0103	73,70	8-6, 8-11
V135A-1VE	52,00	9-19	V5012C0306	104,00	8-6, 8-11
V136-15B	140,00	9-20	V5032Y0010B	28,10	8-3
V136-25B	168,70	9-20	V5032Y0015B	27,60	8-3
V1810X0015	44,50	7-2	V5032Y0015BLF	28,10	8-3
V1810X0020	48,80	7-2	V5032Y0020B	29,70	8-3
V1810X0025	59,90	7-2	V5032Y0025B	35,00	8-3
V1810Y0015	33,40	7-2	V5032Y0032B	59,90	8-3
V1810Y0020	45,10	7-2	V5032Y0040B	62,60	8-3
V1810Y0025	52,50	7-2	V5032Y0050B	100,80	8-3
V1810Y0032	138,90	7-2	V5032Y0065B	203,60	8-3
V1810Y0040	161,20	7-2	V5032Y0080B	458,20	8-3
V5000Y0010	26,00	8-7	V6000D0015A	183,60	8-9
V5000Y0015	27,00	8-7	V6000D0020A	199,50	8-9

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V6000D0025A	223,80	8-9	VA5500A032	9,00	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0032A	264,20	8-9	VA5500A040	113,50	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0040A	294,90	8-9	VA5500A050	151,70	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0050A	316,20	8-9	VA5530A010	--	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0065A	360,70	8-9	VA5530A015	59,10	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0080A	561,20	8-9	VA5530A020	1,70	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0100A	764,80	8-9	VA5530A025	2,50	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0125A	1123,40	8-9	VA5530A032	4,70	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0150A	1617,70	8-9	VA5530A040	19,20	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0200A	3302,30	8-9	VA5530A050	19,40	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0250A	6658,60	8-10	VA5540A010	6,00	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0300A	8972,30	8-10	VA5540A015	3,60	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0350A	11595,60	8-10	VA5540A020	7,10	8-6, 8-8, 8-17
V6000D0400A	22056,10	8-10	VA5540A025	8,70	8-6, 8-8, 8-17
VA2400A002	14,00	7-2	VA5540A032	10,50	8-6, 8-8, 8-17
VA2400B002	13,80	7-2	VA5540A040	11,00	8-6, 8-8, 8-17
VA2500A001	28,60	8-6	VA5540A050	21,70	8-6, 8-8, 8-17
VA2501A010	8,00	8-4, 8-6, 8-8	VA8210A001	13,30	9-21
VA2501A032	9,30	8-4, 8-6, 8-8	VB550Y0015	8,60	8-4, 9-2
VA2502A001	--	8-6, 8-8	VB550Y0020	11,10	8-4, 9-2
VA2502A002	14,80	8-11	VB550Y0025	18,40	8-4, 9-2
VA2503A001	67,40	8-6, 8-8, 8-11	VB550Y0032	23,30	8-4, 9-2
VA2504A001	31,20	8-11	VB550Y0040	36,10	8-4, 9-2
VA2510C015	19,30	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VB550Y0050	56,80	8-4, 9-2
VA2510C020	20,80	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VE300S-1/2A	202,60	9-14
VA2510C025	24,40	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VF04-1/2E	32,90	9-9
VA2510C032	28,10	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VF06-1/2A	47,20	9-8
VA2510C040	40,90	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VF06-1/2B	47,20	9-8
VA2510C050	43,50	7-2, 8-6, 8-8, 8-16	VM242A0101	1968,80	8-4, 8-8, 8-10, 8-13, 8-15
VA2510D015	9,80	8-4, 8-13, 8-15	VR170-1/2A	98,70	7-3
VA2510D020	10,50	8-4, 8-13, 8-15	VR170-11/2A	246,10	7-3
VA2510D025	12,40	8-4, 8-13, 8-15	VR170-11/4A	204,80	7-3
VA2510D032	21,20	8-4, 8-13, 8-15	VR170-1A	115,60	7-3
VA2510D040	22,30	8-4, 8-13, 8-15	VR170-21/2A	549,50	7-3
VA2510D050	35,60	8-4, 8-13, 8-15	VR170-2A	284,30	7-3
VA2601A008	12,50	8-10	VR170-3/4A	106,10	7-3
VA3400A001	19,10	7-2, 8-6, 8-8	VR300-100A	4612,40	5-18
VA3400C001	145,30	7-2	VR300-150A	7572,00	5-18
VA3401A008	11,90	8-4, 8-13	VR300-200A	10528,40	5-18
VA3502A001	--	8-8	VR300-250A	16293,90	5-18
VA3600C001	223,10	8-4, 8-10	VR300-300A	23063,90	5-18
VA5001A001	--	8-13, 8-15	VR300-350A	32587,80	5-18
VA5001A002	--	8-13, 8-15	VR300-400A	52392,90	5-18
VA5032A001	--	8-4, 8-10, 8-13, 8-15	VR300-450A	76707,50	5-18
VA5090A010	0,73	8-6, 8-8, 8-17	VR300-50A	3608,80	5-18
VA5090A015	0,73	8-6, 8-8, 8-17	VR300-65A	3912,30	5-18
VA5090A020	0,52	8-6, 8-8, 8-17	VR300-80A	4311,10	5-18
VA5090A025	0,52	8-6, 8-8, 8-17	VS2000A010	1,20	8-8
VA5090A032	1,25	8-6, 8-8, 8-17	VS2600C001	23,90	8-4, 8-10, 8-13, 8-15
VA5090A040	0,95	8-6, 8-8, 8-17	VS4600A015	--	8-10
VA5090A050	3,10	8-6, 8-8, 8-17	VS4600A065	--	8-10
VA5500A010	15,20	8-6, 8-8, 8-17	VS4600A200	--	8-10
VA5500A015	9,40	8-6, 8-8, 8-17	VS5001A005	--	8-13
VA5500A020	3,80	8-6, 8-8, 8-17	VS5001A006	20,20	8-11, 8-13
VA5500A025	5,00	8-6, 8-8, 8-17	VS5032DZ1010	--	8-4

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
VS5032DZ1015	--	8-4	W		
VS5032DZ1020	--	8-4	WS295STN	109,30	3-12, 3-13
VS5032DZ1025	--	8-4	WS300NK	--	9-11, 9-12, 9-13
VS5032DZ1032	--	8-4			
VS5032DZ1040	--	8-4	Z		
VS5032DZ1050	--	8-4	Z11AS-1/2A	422,20	2-13
VS5500A008	2,60	8-11	Z11AS-1/2B	412,70	2-13
VS5501A008	46,20	8-11, 8-13, 8-15	Z11AS-1A	337,40	2-13, 2-17
VST06-1/2A	16,20	1-9, 1-11, 2-3, 2-9, 2-28, 2-34, 4-5			
VST06-1/2AR	--	2-7, 4-7			
VST06-1/2B	18,00	1-9, 1-11, 2-9, 2-25, 2-32, 2-34, 4-5, 9-14	Z11AS-1B		2-17
VST06-1/2BR	--	4-7	Z11S-A	304,40	2-3, 2-5, 2-7, 2-14, 2-25, 2-30, 2-32
VST06-11/2A	48,80	1-9, 1-11, 2-3, 9-9	Z11S-B	376,60	2-3, 2-5, 2-7, 2-14, 2-25, 2-30, 2-32
VST06-11/2B	192,00	1-3, 1-9, 1-11, 2-25, 2-32	Z11S-Z	--	2-3, 2-30
			Z121-1/2	51,00	9-22
VST06-11/4A	45,10	1-9, 1-11, 2-3, 2-5, 2-7, 2-9, 2-28, 2-32, 2-34, 9-9	Z121-3/8	49,30	9-22
VST06-11/4B	55,10	1-3, 1-9, 1-11, 2-9, 2-25, 2-28, 2-34	Z171T-1/2A	75,80	7-4
VST06-1A	37,60	1-9, 1-11, 2-3, 2-5, 2-7, 2-9, 2-28, 2-32, 2-34, 4-7, 9-9	Z171T-11/4A	124,10	7-4
			Z74S-A	282,20	2-15
VST06-1B	41,90	1-9, 1-11, 2-9, 2-25, 2-28, 2-34, 4-7	Z74S-AN	111,40	2-7, 2-15, 2-28
VST06-2A	123,00	1-9, 1-11, 2-3, 9-9	ZA76C-11/4A	--	2-32
VST06-2B	152,80	1-3, 1-9, 1-11, 2-25, 2-32	ZA76C-1A	--	2-32
VST06-2LFA		2-30	ZA76C-3/4A	--	2-32
VST06-3/4A	21,70	1-9, 1-11, 2-3, 2-7, 2-9, 2-28, 2-34, 4-5, 4-7, 9-9	ZN170-1/2A	125,20	7-3
			ZN170-11/2A	189,90	7-3
VST06-3/4B	20,10	1-9, 1-11, 2-9, 2-25, 2-28, 2-34, 4-5, 4-7, 9-16	ZN170-11/4A	174,00	7-3
VST74CS-11/2LFA		2-30	ZN170-1A	124,10	7-3
VSTM-1/2A	28,10	4-7	ZN170-21/2A	253,60	7-3
			ZN170-2A	251,40	7-3
VSTM-1A	33,90	4-7	ZN170-3/4A	131,60	7-3
VSTM-3/4A	30,30	4-7	ZN170-3A	324,60	7-3
VV300-100A	4462,70	5-19	ZR06F	17,30	2-9, 2-34
VV300-150A	7019,30	5-19	ZR06K	20,20	1-9, 1-11, 2-34, 9-8
VV300-200A	9927,00	5-19	ZR10K-1/2	--	2-3, 2-5, 2-25, 2-32
			ZR10K-1	20,20	2-3, 2-5, 2-25, 2-26, 2-32
VV300-250A	15542,80	5-19	ZR10K-11/2	24,40	2-3, 2-5, 2-7, 2-25, 2-26, 2-30, 2-32
VV300-300A	22511,20	5-19	ZR10K-3/4	21,10	2-26
VV300-350A	32088,20	5-19	ZR74CS	18,60	2-7, 2-28
VV300-400A	51540,00	5-19	ZS109M-3/4HS	--	9-16
VV300-450A	76207,90	5-19			
VV300-50A	3016,90	5-19			
VV300-65A	3460,30	5-19			
VV300-80A	3962,10	5-19			

Redukčné ventily, regulátory tlaku pre obytné priestory/priemysel

Strana

1

Redukčné ventily	1-2
Redukčné ventily s prírubami	1-16
Regulátory tlaku s prírubami	1-18



Redukčné ventily

Braukmann - D06F, redukčný ventil tlaku s vyváženou kužeľkou



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Certifikácia	- DVGW - WRAS (do 23 °C)
Typ média	pitná voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Zabudovaný filter	0,16 mm
Nastavovacia stupnica	áno
Tlakovy vyvážené vyhotovenie	áno
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavený výstupný tlak	3 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Ďalší popis	- Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak - Do veľkosti pripojenia 1 1/4" schválenie LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení - Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu - Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka - Nastavený tlak ukazuje zabudovaná stupnica - Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou - Integrovaný jemný filter - Tiež dostupné bez fittingov - V zhode s BSEN 1567 - Všetky materiály sú v zhode s UBA - Všetky materiály sú schválené ACS

Pripojenie s vonkajším závitom, priehľadná miska filtra, verzia s manometrom

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Max. vstupný tlak bar	Miska filtra	Max. pracovná teplota	Typ	Cena
pripoj.sada, vonk.závit	1/2	15	2,4	16	číra	40 °C	D06F-1/2AM	80,60
pripoj.sada, vonk.závit	3/4	20	3,1	16	číra	40 °C	D06F-3/4AM	83,20
pripoj.sada, vonk.závit	1	25	5,8	16	číra	40 °C	D06F-1AM	111,30
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/4	32	5,9	16	číra	40 °C	D06F-11/4AM	141,40
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/2	40	12,6	16	číra	40 °C	D06F-11/2AM	246,50
pripoj.sada, vonk.závit	2	50	12	16	číra	40 °C	D06F-2AM	280,80

Pripojenie s vonkajším závitom, mosadzná miska filtra

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Max. vstupný tlak bar	Miska filtra	Max. pracovná teplota	Typ	Cena
pripoj.sada, vonk.závit	1/2	15	2,4	25	mosadz	70 °C	D06F-1/2B	90,00
pripoj.sada, vonk.závit	3/4	20	3,1	25	mosadz	70 °C	D06F-3/4B	95,20
pripoj.sada, vonk.závit	1	25	5,8	25	mosadz	70 °C	D06F-1B	123,80
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/4	32	5,9	25	mosadz	70 °C	D06F-11/4B	157,00
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/2	40	12,6	25	mosadz	70 °C	D06F-11/2B	266,20
pripoj.sada, vonk.závit	2	50	12	25	mosadz	70 °C	D06F-2B	304,70

Redukčné ventily

Bez fittingov, priehľadná miska filtra

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Max. vstupný tlak bar	Miska filtra	Max. pracovná teplota	Typ	Cena
vonkajší závit	1/2	15	2,4	16	číra	40 °C	D06F-1/2E	72,80
vonkajší závit	3/4	20	3,1	16	číra	40 °C	D06F-3/4E	75,90
vonkajší závit	1	25	5,8	16	číra	40 °C	D06F-1E	101,90
vonkajší závit	1 1/4	32	5,9	16	číra	40 °C	D06F-11/4E	132,10
vonkajší závit	1 1/2	40	12,6	16	číra	40 °C	D06F-11/2E	222,60
vonkajší závit	2	50	12	16	číra	40 °C	D06F-2E	252,70

Príslušenstvo



Manometer, rozsah 0 - 4 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	23,30
Manometer, rozsah 0 - 10 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	23,30
Manometer, rozsah 0 - 16 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	23,30
Manometer, rozsah 0 - 25 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	23,30
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním 1 1/2"	VST06-11/2B	192,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním 2"	VST06-2B	152,80

Náhradné diely



Kryt pružiny kompletný pre 1/2" - 3/4"	0901515	23,90
Kryt pružiny kompletný pre 1" + 1 1/4"	0901516	33,40
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/2" + 2"	0901518	36,00
Sada tesnení (10 ks), 1/2"	0901443	12,90
Sada tesnení (10 ks), 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks), 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks), 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks), 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks), 2"	0901448	43,50
Náhradná vložka ventilu pre veľkosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	47,30
Náhradná vložka ventilu pre veľkosti 1" + 1 1/4"	D06FA-1A	59,30
Náhradná vložka ventilu pre veľkosti 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	71,20
Sada O-krúžkov (10 ks), 1/2" + 3/4"	0901246	9,60
Sada O-krúžkov (10 ks), 1" + 1 1/4"	0901499	13,50
Sada O-krúžkov (10 ks), 1 1/2" + 2"	0901248	18,40
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	8,70
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1B	12,00
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	15,90
Zátka s O-krúžkom pre otvor manometra (5 ks)	S06K-1/4	9,20
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	26,50
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1" + 1 1/4"	SM06T-1A	44,00
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1 1/2" + 2"	SM06T-11/2A	--

Redukčné ventily

1

Braukmann - D06FH, redukčný ventil tlaku s vyváženou kuželkou pre vysoký tlak



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Typ média	pitná voda
Max. pracovná teplota	60 °C (70 °C pri max.tlaku 10bar)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Pripojenie vstup / výstup	pripoj.sada, vonk.závit
Zabudovaný filter	0,16 mm
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 12 bar
Max. vstupný tlak	25 bar
Nastavený výstupný tlak	5 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Miska filtra	mosadz
Ďalší popis	• Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Do veľkosti 1 1/4" schválenie LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení • Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu • Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním gombíka • Nastavený tlak ukazuje zabudovaná stupnica • Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou • Integrovaný jemný filter • Tiež dostupné bez fittingov • Všetky materiály sú v zhode s UBA • Všetky materiály sú schválené ACS

S vonkajším závitom, bronzová miska filtra

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	2,4	D06FH-1/2B	108,20
3/4	20	3,1	D06FH-3/4B	123,80
1	25	7,6	D06FH-1B	143,50
1 1/4	32	9,1	D06FH-11/4B	212,20
1 1/2	40	12,6	D06FH-11/2B	408,70
2	50	12	D06FH-2B	416,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	23,30



Náhradné diely

Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	47,30
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1" + 1 1/4"	D06FA-1A	59,30
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	71,20
Sada tesnení (10 ks), 1/2"	0901443	12,90
Sada tesnení (10 ks), 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks), 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks), 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks), 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks), 2"	0901448	43,50
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	8,70
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1" + 1 1/4"	ES06F-1A	12,00
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	15,90
Sada O-krúžkov (10 ks) 1/2" + 3/4"	0901246	9,60
Sada O-krúžkov (10 ks) 1" + 1 1/4"	0901247	--
Sada O-krúžkov (10 ks) 1 1/2" + 2"	0901248	18,40
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	26,50
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1" + 1 1/4"	SM06T-1A	44,00
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti 1 1/2" + 2"	SM06T-11/2	58,90

Redukčné ventily

1

Braukmann - D06FN, redukčný ventil tlaku s vyváženou kuželkou pre nízky tlak



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Typ média	pitná voda
Max. pracovná teplota	60 °C (70 °C pri max.tlaku 10bar)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Pripojenie vstup / výstup	pripoj.sada, vonk.závit
Zabudovaný filter	0,16 mm
Rozsah nastavenia tlaku	0,5 ... 2 bar
Max. vstupný tlak	25 bar
Nastavený výstupný tlak	1,5 bar
Min. pokles tlaku	0,5 bar
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Miska filtra	mosadz
Ďalší popis	• Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Do veľkosti pripojenia 1 1/4" schválenie LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení • Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu • Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním regulačného gombíka • Nastavený tlak ukazuje zabudovaná stupnica • Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou • Integrovaný jemný filter • Tiež dostupné bez fittingov • Všetky materiály sú v zhode s UBA • Všetky materiály sú schválené ACS

So závitovými pripojeniami, mosadzná miska filtra

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	2,4	D06FN-1/2B	175,80
3/4	20	3,1	D06FN-3/4B	205,90
1	25	7,6	D06FN-1B	251,70
1 1/4	32	9,1	D06FN-11/4B	407,70
1 1/2	40	12,6	D06FN-11/2B	636,50
2	50	12	D06FN-2B	743,60

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	23,30
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	23,30



Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 1/2"+ 3/4"	0900153	--
Kryt pružiny kompletný pre 1"+ 1 1/4"	0900154	--
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/2"+ 2"	0900155	--
Sada tesnení (10 ks), 1/2"	0901443	12,90
Sada tesnení (10 ks), 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks), 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks), 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks), 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks), 2"	0901448	43,50
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1"+ 1 1/4"	ES06F-1A	12,00
Sada O-kružkov (10 ks) 1/2"+ 3/4"	0901246	9,60
Sada O-kružkov (10 ks) 1"+ 1 1/4"	0901247	--
Sada O-kružkov (10 ks) 1 1/2"+ 2"	0901248	18,40
Mosadzná miska filtra s O-kružkom pre veľkosti 1"+ 1 1/4"	SM06T-1A	44,00

Redukčné ventily

1

Braukmann - D05FS, redukčný ventil tlaku s vyváženou kuželkou



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Certifikácia	• DVGW
Typ média	pitná voda
Max. pracovná teplota	40 °C (70 °C pri max.tlaku 10bar)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Max. vstupný tlak	25 bar
Nastavený výstupný tlak	3 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Ďalší popis	• Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Ventilová vložka z vysoko kvalitného materiálu, kompletne vymeniteľná • Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka • Nastavený tlak je zobrazený priamo na stupnici • Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou • Dostupné s vnútornými a vonkajšími závitmi pre 1/2"- 1" a vonkajšími závitmi 1 1/4" - 2" • Dodávané aj bez pripojenia • Všetky materiály sú v zhode s UBA • Všetky materiály sú schválené ACS

Štandardné prevedenie s vonkajším závitom

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
pripoj.sada, vonk.závit	1/2	15	3	D05FS-1/2A	45,70
pripoj.sada, vonk.závit	3/4	20	3,5	D05FS-3/4A	57,30
pripoj.sada, vonk.závit	1	25	3,7	D05FS-1A	69,50
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/4	32	7,3	D05FS-11/4A	100,80
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/2	40	7,5	D05FS-11/2A	140,00
pripoj.sada, vonk.závit	2	50	7,7	D05FS-2A	186,70

Štandardné prevedenie bez pripojenia

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vonkajší závit	1/2	15	3	D05FS-1/2E	44,00
vonkajší závit	3/4	20	3,5	D05FS-3/4E	55,70
vonkajší závit	1	25	3,7	D05FS-1E	65,70
vonkajší závit	1 1/4	32	7,3	D05FS-11/4E	91,20
vonkajší závit	1 1/2	40	7,5	D05FS-11/2E	132,60
vonkajší závit	2	50	7,7	D05FS-2E	180,30

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M38K-A4	22,80
Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	22,80
Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	22,80
Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	22,80
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1/2"	DS05-1/2	29,70
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 3/4"	DS05-3/4	29,20
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1"	DS05-1	29,70
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/4"	DS05-11/4	43,50
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/2"	DS05-11/2	41,40
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 2"	DS05-2	51,50
Dvojité prstencové kľúče na uvoľnenie pružinovej krytky a filtra	ZR06K	20,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2A	48,80
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 2"	VST06-2A	123,30
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2B	192,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 2"	VST06-2B	152,80

Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 1/2"- 1"	0901515	23,90
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/4"- 2"	0903890	60,40
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1/2"- 1"	D05FA-1/2B	50,40
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1 1/4"- 2"	D05FA-11/4B	60,40
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1/2"- 1"	ES05F-1/2A	--
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1 1/4"- 2"	ESD05FS	15,60
Zátka s O-kružkom pre otvor manometra (5 ks) pre veľkosti 1/2"- 2"	S06K-1/4	9,20



Redukčné ventily

1

Braukmann - D05FT, redukčný ventil tlaku s vyváženou kuželkou pre teplú vodu



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Typ média	pitná voda
Max. pracovná teplota	80 °C (95 °C krátkodobo)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	mosadz
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Max. vstupný tlak	16 bar
Nastavený výstupný tlak	3 bar
Min. pokles tlaku	1 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno

Ďalší popis

- Vhodné pre systémy s horúcou vodou
- Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Ventilová vložka je z odolnej mosadze a dá sa kompletne vymeniť
- Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka
- Nastavený tlak je zobrazený priamo na stupnici
- Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou
- Dostupné s vnútornými a vonkajšími závitmi pre 1/2" - 1" a vonkajšími závitmi 1 1/4" - 2"
- Dodávané aj bez pripojenia

Štandardné prevedenie s vonkajším závitom

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
pripoj.sada, vonk.závit	1/2	15	3	D05FT-1/2A	86,90
pripoj.sada, vonk.závit	3/4	20	3,5	D05FT-3/4A	108,20
pripoj.sada, vonk.závit	1	25	3,7	D05FT-1A	128,30
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/4	32	7,3	D05FT-11/4A	204,80
pripoj.sada, vonk.závit	1 1/2	40	7,5	D05FT-11/2A	220,70
pripoj.sada, vonk.závit	2	50	7,7	D05FT-2A	253,60

Štandardné prevedenie bez pripojenia

Pripojenie vstup / výstup	Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vonkajší závit	1/2	15	3	D05FT-1/2E	84,90
vonkajší závit	3/4	20	3,5	D05FT-3/4E	101,30
vonkajší závit	1	25	3,7	D05FT-1E	123,00
vonkajší závit	1 1/4	32	7,3	D05FT-11/4E	194,20
vonkajší závit	1 1/2	40	7,5	D05FT-11/2E	212,20
vonkajší závit	2	50	7,7	D05FT-2E	245,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38T-A10	21,70
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1/2"	DS05-1/2	29,70
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 3/4"	DS05-3/4	29,20
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1"	DS05-1	29,70
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/4"	DS05-11/4	43,50
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/2"	DS05-11/2	41,40
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 2"	DS05-2	51,50
Dvojité prstencové kľúč na uvoľnenie pružinovej krytky a misky filtra	ZR06K	20,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2A	48,80
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 2"	VST06-2A	123,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	20,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2B	192,60
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 2"	VST06-2B	152,80

Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 1/2"- 1"	0903919	28,10
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/4"- 2"	0903920	53,00
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1/2"- 1"	D05FA-1/2T	55,70
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1 1/4"- 2"	D05FA-11/4T	70,50
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1/2"- 1"	ES05F-1/2A	--
Náhradná vložka filtra pre veľkosti 1 1/4"- 2"	ESD05FS	15,60
Šesthranná zátka s medeným tesniacim krúžkom R1/4" (5 ks) pre veľkosti 1/2"- 2"	S06M-1/4	18,20



Redukčné ventily

Braukmann - D05FM, redukčný ventil s vyváženou kuželkou, štandardné vyhotovenie



Redukčné ventily D04FM slúžia na ochranu vodovodných sústav a zariadení vnútri budov pred príliš vysokým vstupným tlakom. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Konštrukcia redukčného ventilu D04FM garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hlučnosť vnútri inštalácie.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)
- SINTEF
- VA (ETA)

Typ média

pitná voda

Max. pracovná teplota

40 °C (70 °C pri max.tlaku 10bar)

Materiál telesa

mosadz odolná voči odzinkovaniu

Materiál krytu pružiny

syntetický materiál

Pripojenie vstup / výstup

vonkajší závit

Rozsah nastavenia tlaku

1,5 ... 6 bar

Max. vstupný tlak

16 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Ďalší popis

- Vyrovnávanie vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku neovplyvňuje výstupný tlak
- Kompaktná konštrukcia, sedlo chránené integrovaným filtrom 500 mikrónov, jednoduchý servis vďaka vymeniteľnej vložke D04FMA-1/2 pre všetky dimenzie
- Výstupný tlak ľahko nastaviteľný zeleným gombíkom
- Regulačná pružina neprichádza do styku s pitnou vodou
- S vnútorným a vonkajším závitom 3/8" - 3/4"
- V zhode s BSEN 1567
- Všetky materiály v zhode s UBA
- Všetky materiály schválené ACS

Štandardné vyhotovenie

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/8	10	1,8	D04FM-3/8A	24,40
1/2	15	2,4	D04FM-1/2A	25,80
3/4	20	2,6	D04FM-3/4A	30,80

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A4	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A10	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A16	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A25	22,80



Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu pre veľkosti 3/8"- 3/4"	D04FMA-1/2	30,80
Testovacia zátka s O-krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06K-1/4	9,20

Redukčné ventily

1

Braukmann - D22, redukčný ventil tlaku s vyváženou kuželkou pre stlačený vzduch



Redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu inštalácií pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. V prípade nežiadúceho nadmerného nárastu tlaku za redukčným ventilom, je potrebné na ochranu systému na výstupnej strane nainštalovať poistný ventil.

Certifikácia

Certifikované podľa Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, CE (iba DN40 a DN50).

Typ média

vzduch

Max. pracovná teplota

70 °C

Materiál telesa

mosadz

Materiál krytu pružiny

syntetický materiál

Pripojenie vstup / výstup

vnútorný závit

Menovitý tlak

PN40

Rozsah nastavenia tlaku

1 ... 10 bar

Max. vstupný tlak

40 bar

Nastavený výstupný tlak

1 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Tlakovo vyvážené vyhotovenie

áno

Ďalší popis

- Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Malá stavebná dĺžka
- Skrutka na nastavenie tlaku
- Regulačná pružina nie je v kontakte s médiom
- Pripojenie - vnútorné závit
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Štandardné vyhotovenie

Velkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
1/4	8	D22-1/4A	64,20
3/8	10	D22-3/8A	64,20
1/2	15	D22-1/2A	77,50
3/4	20	D22-3/4A	113,50
1	25	D22-1A	183,60
1 1/4	32	D22-1 1/4A	254,60
1 1/2	40	D22-1 1/2A	381,90
2	50	D22-2A	437,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A4	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A10	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A16	22,80
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A25	22,80

Náhradné diely



Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 1/4" + 3/8"	0903223	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 1/2"	0903224	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 3/4"	0903225	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 1"	0903226	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 1 1/4"	0903227	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 1 1/2"	0903228	--
Vložka ventilu kompletná pre veľkosti 2"	0903229	--
Membrána pre veľkosti 1/4" + 3/8"	2202500	--
Membrána pre veľkosti 1/2" + 3/4"	2202700	--
Membrána pre veľkosti 1" + 1 1/4"	2203300	--
Membrána pre veľkosti 1 1/2" + 2"	2204100	--
Kryt pružiny kompletný pre 1/4" + 3/8"	0900272	--
Kryt pružiny kompletný pre 1/2" + 3/4"	0900273	--
Kryt pružiny kompletný pre 1" + 1 1/4"	0900274	--
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/2" + 2"	0900275	--

Redukčné ventily s prírubami

1

Braukmann - D15S, redukčný ventil s prírubovým pripojením



V súlade s EN 806-2 redukčné ventily tlaku tohto typu slúžia na ochranu vodovodných inštalácií a zariadení vnútri budov pred nadmerným vstupným tlakom zo zdroja. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Nastavený výstupný tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hluk pri prietoku v inštalácii.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS
- KIWA (DN65 - DN100)
- SVGW (DN65 - DN100)

Typ média

pitná voda

Materiál tela

tvárna liatina

Materiál krytu pružiny

tvárna liatina

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

príruba

Maximálna teplota média

65 °C

Menovitý tlak

PN16

Max. vstupný tlak

16 bar

Min. pokles tlaku

1 bar

Tlakovy vyvážené vyhotovenie

áno

Ďalší popis

- Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Patentované riešenie ventilovej vložky pre jednoduchú montáž a údržbu
- Iba tri veľkosti ventilovej vložky pre všetky dimenzie znamenajú úsporu pre skladovanie náhradných dielov
- Vysoká protikoróznna ochrana vďaka nerezovej vložke a povrchovej úprave s PA
- Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou
- Manometer na vstupe a výstupe
- Funkčnosť a výkon boli potvrdené zrýchleným testom životnosti s vyše 400 000 cyklami (požiadavka podľa DIN EN 1567: 200 000 cyklov)
- V zhode s BSEN 1567
- Všetky materiály sú v zhode s UBA
- Všetky materiály sú schválené ACS

S prírubovým pripojením PN 16

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Rozsah nastavenia tlaku bar	Typ	Cena
2	50	18	1,5 ... 7,5	D15S-50A	1.115,90
2 1/2	65	49	1,5 ... 7,5	D15S-65A	1.331,30
3	80	51	1,5 ... 7,5	D15S-80A	1.733,40
4	100	56	1,5 ... 7,5	D15S-100A	2.627,60
6	150	230	1,5 ... 8	D15S-150A	5.342,20
8	200	255	1,5 ... 8	D15S-200A	6.124,00

Redukčné ventily s prírubami

1

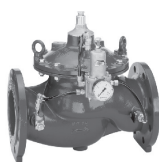


Náhradné diely		
Vložka ventilu komplet pre dimenzie DN50	0904175	--
Vložka ventilu komplet pre dimenzie DN65, DN80, DN100	0904122	--
Vložka ventilu komplet pre dimenzie DN150 a DN200	0904139	--
Sada tesnení komplet pre dimenzie DN50	0904176	--
Sada tesnení komplet pre dimenzie DN150 a DN200	0904140	--
Manometer, rozsah 0 - 10 bar	M39M-A10	22,80
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	22,80

Regulátory tlaku s prírubami

1

Braukmann - DR300, regulátor tlaku



Regulátory tlaku DR300 chránia rozvody umiestnené v smere toku proti nadmernému tlaku dodávaného média. Používajú sa v prípadoch, keď je kapacita priamo regulovaných tlakových ventilov nepostačujúca. Pre ich kompaktnú konštrukciu sú obzvlášť vhodné na pre inštalácie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. Použitím regulátora tlaku sa zabráni prípadným škodám spôsobeným tlakom a zníži sa spotreba vody. Hodnota nastaveného tlaku zostáva nemenná aj v prípade, že dochádza k výraznému kolísaniu vstupného tlaku. Redukcia prevádzkového tlaku a jeho udržanie na konštantnej úrovni minimalizujú prietokový hluk v rozvodoch.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievanej liatiny GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

príruby ISO7005

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Max. vstupný tlak

16 bar

Rozsah nastavenia tlaku

3 ... 15 bar

Nastavený výstupný tlak

4 bar

Min. pokles tlaku

0,1 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- V súlade s BSEN 1567

Príruby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50A	2.364,50
65	43	DR300-65A	2.671,10
80	103	DR300-80A	3.185,60
100	167	DR300-100A	3.536,70
150	407	DR300-150A	5.894,80
200	676	DR300-200A	8.713,10
250	1160	DR300-250A	14.518,10
300	1600	DR300-300A	22.561,10
350	2000	DR300-350A	32.088,20
400	3000	DR300-400A	50.638,30
450	3150	DR300-450A	74.703,60

Regulátory tlaku s prírubami

1

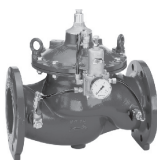


Náhradné diely

Sada tesnení pre DN 50	0903750	92,90
Sada tesnení pre DN 65	0903751	101,30
Sada tesnení pre DN 80	0903752	126,30
Sada tesnení pre DN 100	0903753	142,20
Sada tesnení pre DN 150	0903754	235,50
Sada tesnení pre DN 200	0903755	350,10
Sada tesnení pre DN 250	0903756	512,40
Sada tesnení pre DN 300	0903757	798,80
Sada tesnení pre DN 350	0903758	798,80
Sada tesnení pre DN 400	0903759	1.026,10
Sada tesnení pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre veľkosti DN 50 - DN 450	CX-PR	692,70
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30

Regulátory tlaku s prírubami

Braukmann - DR300B, regulátor tlaku



Regulátory tlaku DR300B PN25 (pro vysoké tlaky) chránia rozvody umiestnené v smere toku proti nadmernému tlaku dodávaného média. Používajú sa v prípadoch, keď je kapacita priamo regulovaných tlakových ventilov nepostačujúca. Pre ich kompaktnú konštrukciu sú obzvlášť vhodné na pre inštalácie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. Použitím regulátora tlaku sa zabráni prípadným škodám spôsobeným tlakom a zníži sa spotreba vody. Hodnota nastaveného tlaku zostáva nemenná aj v prípade, že dochádza k výraznému kolísaniu vstupného tlaku. Redukcia prevádzkového tlaku a jeho udržanie na konštantnej úrovni minimalizujú prietokový hluč v rozvodoch.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievanej liatiny GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovko lakovaný

Typ pripojenia

prírubby ISO7005

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN25

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Max. vstupný tlak

25 bar

Rozsah nastavenia tlaku

3 ... 19 bar

Nastavený výstupný tlak

4 bar

Min. pokles tlaku

0,1 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- V súlade s BSEN 1567

Prírubby, PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50B	2.959,60
65	43	DR300-65B	3.308,70
80	103	DR300-80B	3.970,60
100	167	DR300-100B	4.714,20
150	407	DR300-150B	7.602,70
200	676	DR300-200B	11.530,90
250	1160	DR300-250B	18.075,00
300	1600	DR300-300B	26.151,90
350	2000	DR300-350B	37.782,50
400	3000	DR300-400B	61.111,60
450	3150	DR300-450B	90.262,40

Regulátory tlaku s prírubami

1



Náhradné diely

Sada tesnení pre DN 50	0903750	92,90
Sada tesnení pre DN 65	0903751	101,30
Sada tesnení pre DN 80	0903752	126,30
Sada tesnení pre DN 100	0903753	142,20
Sada tesnení pre DN 150	0903754	235,50
Sada tesnení pre DN 200	0903755	350,10
Sada tesnení pre DN 250	0903756	512,40
Sada tesnení pre DN 300	0903757	798,80
Sada tesnení pre DN 350	0903758	798,80
Sada tesnení pre DN 400	0903759	1.067,10
Sada tesnení pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre veľkosti DN 50 - DN 450	CX-PR	692,70
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30

Filtre, potrubné filtre, kombinácie pre obytné priestory / priemysel

Strana

Filtre	2-2
Servopohony pre filtre	2-13
Filtre s prírubami	2-16
Potrubné filtre	2-18
Potrubné filtre s prírubami	2-21
Filtre v kombinácii s redukčným ventilom	2-24



Braukmann - F76S, jemný filter so spätným preplachom

Filtre so spätným preplachom F76S zaisťujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody aj počas procesu čistenia filtra. Jemné filtračné sitko redukuje množstvo pevných častíc vo vode, napríklad úlomkov hrdze, konopných vlákien alebo piesočných zrníek. Zariadenie spĺňa požiadavky podľa DIN/DVGW.

Certifikácia	• DVGW (sitko filtra 100 mikróvov)
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	pitná voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Zabudovaný filter	100 micron
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	

- Technológia Double Spin pre pripojenie 1/2" až 1 1/4". Filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra a umožňuje vizuálnu kontrolu procesu čistenia pri použití priehľadnej misky filtra
- Filtrovaná voda je dodávaná aj počas spätného preplachu
- Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a kvalitné vyčistenie filtra pri malej spotrebe vody
- Nastaviteľný pamäťový krúžok ukazuje požadovaný dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu
- Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie doplnkovej automatiky spätného preplachu
- Veľká plocha sitka
- Filtračná plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra
- Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné
- Dostupné aj bez fittingov
- Štandardizované pripojenie na výtok
- Všetky materiály sú schválené ACS
- Všetky materiály sú schválené KTW
- Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikróvov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Maximálna teplota média (°C)	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Rozsah tlaku (bar)	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	40	4,8	•	1,5 .. 16	F76S-1/2AA	366,00
vonkajšie závit	3/4	20	40	7,2	•	1,5 .. 16	F76S-3/4AA	334,20
vonkajšie závit	1	25	40	9,8	•	1,5 .. 16	F76S-1AA	414,80
vonkajšie závit	1 1/4	32	40	10,7	•	1,5 .. 16	F76S-1 1/4AA	426,40
vonkajšie závit	1 1/2	40	40	21	•	1,5 .. 16	F76S-1 1/2AA	674,60
vonkajšie závit	2	50	40	22	•	1,5 .. 16	F76S-2AA	747,90

Závitové pripojenie, miska filtra z červeného bronzu, sitko filtra 100 mikróvov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Maximálna teplota média (°C)	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Rozsah tlaku (bar)	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	70	4,8	-	1,5 .. 25	F76S-1/2AAM	459,40
vonkajšie závit	3/4	20	70	7,2	-	1,5 .. 25	F76S-3/4AAM	419,00
vonkajšie závit	1	25	70	9,8	-	1,5 .. 25	F76S-1AAM	529,40
vonkajšie závit	1 1/4	32	70	10,7	-	1,5 .. 25	F76S-1 1/4AAM	537,80
vonkajšie závit	1 1/2	40	70	21	-	1,5 .. 25	F76S-1 1/2AAM	847,60
vonkajšie závit	2	50	70	22	-	1,5 .. 25	F76S-2AAM	917,60

Bez fittingov, sitko filtra 100 mikróvov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Maximálna teplota média (°C)	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Rozsah tlaku (bar)	Typ	Cena
-	3/4	20	40	7,2	•	1,5 .. 16	F76S-3/4EA	328,80
-	2	50	40	22	•	1,5 .. 16	F76S-2EA	710,70



Príslušenstvo

Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	376,60
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou typ 12 pre Švajčiarsko	Z11S-Z	--
Diferenčný tlakový spínač pre 1/2" + 3/4"	DDS76-1/2	598,30
Diferenčný tlakový spínač pre 1" + 1 1/4"	DDS76-1	598,30
Diferenčný tlakový spínač pre 1 1/2" + 2"	DDS76-11/2	598,30
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie 1/2" - 1 1/4", pre teploty do 70C a prevádzkový tlak do 25 bar	FT09RS-1A	321,50
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie 1 1/2" - 2", pre teploty do 70C a prevádzkový tlak do 25 bar	FT09RS-11/2A	476,30
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" + 3/4"	ZR10K-1/2	--
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	24,40

Náhradné diely



Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M76K-A16	--
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2A	48,80
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 2"	VST06-2A	123,00
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 2"	0901448	43,50
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A	133,60
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1A	133,60
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	208,90
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A	142,20
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1A	158,10
Priehľadná miska filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	190,90
Priehľadná miska filtra pre veľkosť 1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A	315,00
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A	321,50
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosť 1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A	476,30
Sada O-kružkov (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 1 1/4"	0900747	21,70
Sada O-kružkov (10 ks) pre veľkosť 1 1/2" + 2"	0900748	23,90
Guľový ventil kompletný pre veľkosť 1/2" - 2"	KH11S-1A	43,00
Výtkové pripojenie 1/2" - 2"	AA76-1/2A	16,30
Pružina pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	2074900	--
Pružina pre veľkosť 1 1/2" - 2"	2159400	--

Braukmann - F76CS, Jemný filter so spätným preplachom, s otočnou prírubou



Filtre so spätným preplachom F76CS zaisťujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody aj počas procesu čistenia filtra. Jemné filtračné sitko redukuje množstvo pevných častíc vo vode, napríklad úlomkov hrdze, konopných vlákien alebo piesočných zrníek. Zariadenie spĺňa požiadavky podľa DIN/DVGW. Filter je špeciálne určený ako náhrada a modernizácia existujúcich systémov v budovách. Rotačná príruha umožňuje montáž aj v stiesnených priestoroch. Montáž je možná do horizontálneho aj vertikálneho potrubia.

Certifikácia	• DVGW (sitko filtra 100 mikrónov)
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	pitná voda
Materiál telesa	červený bronz RG5
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C
Zabudovaný filter	100 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Rozsah tlaku	1,5 ... 16 bar
Ďalší popis	• Technológia Double Spin - filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra a umožňuje vizuálnu kontrolu procesu čistenia pri použití priehľadnej misky filtra • Filtrovaná voda je dodávaná aj počas spätného preplachu • Nastaviteľný pamäťový krúžok ukazuje požadovaný dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu • Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie doplnkovej automatiky spätného preplachu • Filtračná plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné • Možnosť rozšírenia o redukčný ventil D06FA • Štandardizované pripojenie na výtok • Všetky materiály sú schválené KTW • Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Závitové pripojenie, otočná príruha, sitko filtra 100 mikrónov

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	7,3	F76CS-3/4AA	405,20
1	25	8,7	F76CS-1AA	410,50
1 1/4	32	9	F76CS-11/4AA	454,10

Filtre



Príslušenstvo

Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	376,60
Kryt pružiny komplet (s nastavovaciu stupnicou) pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	O901517	--
Doplnkový redukčný ventil na rozšírenie filtra F76CS na filter s redukčným ventilom	D06FA-1A	59,30
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" + 3/4"	ZR10K-1/2	--
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	24,40

Náhradné diely



Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30
Prírubové tesnenie pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	5536400	--
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	O901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	O901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	O901446	21,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1A	158,10
Priehladná miska filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	190,90
Gulový ventil kompletný pre veľkosť 1/2" - 2"	KH11S-1A	43,00
Výtokové pripojenie 1/2" - 2"	AA76-1/2A	16,30
Pružina pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	2074900	--
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	FT09RS-1A	321,50

Braukmann - F74CS, jemný filter so spätným preplachom, s otočnou prírubou

Filtre so spätným preplachom F74CS zaisťujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody aj počas procesu čistenia filtra. Jemné filtračné sitko redukuje množstvo pevných častíc vo vode, napríklad úlomkov hrdze, konopných vlákien alebo piesočných zrníek. Jemné filtre sú používané v systémoch s osadeným redukčným ventilom tlaku, ale taktiež aj bez neho. Je možná vodorovná aj zvislá inštalácia.

Certifikácia	• DVGW certifikácia (pre sitko filtra 100 micron a s otočnou prírubou)
Typ média	pitná voda
Pripojovací priemer	1/2 - 2 "
Typ filtra	spätný preplach
Vlastnosti	• LEED FREE - Bez obsahu olova: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1% • Filtrovaná voda sa dodáva aj počas spätného preplachu • Max. vstupný tlak: 16 bar; pre zachovanie presnosti merania tlakomera je povolený trvalý maximálny tlak na vstupe 12 bar • Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a dôkladné čistenie filtra malým množstvom vody • Prstenec s indikáciou času, kedy je potrebný ďalší spätný preplach • Automatická jednotka spätného preplachu s bajonetovým pripojením sa dá osadiť dodatočne • Veľký povrch filtra • Filtračná plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Úplne vymeniteľná vložka filtra • Všetky materiály sú schválené ACS • Všetky materiály sú schválené KTW • Schválenie TÜEV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Rozsah tlaku	1,5 ... 16 bar
Teplota média	5 ... 30 °C
Max. vstupný tlak	16 / 12 bar

S otočnou prírubou

Materiál telesa	Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
mosadz	1/2	15	5,3	50	F74CS-1/2AC	154,90
mosadz	3/4	20	7,9	50	F74CS-3/4AC	162,30
mosadz	1	25	9	50	F74CS-1AC	169,70
mosadz	1 1/4	32	10	50	F74CS-1 1/4AC	175,00
mosadz	1/2	15	5,3	95/110	F74CS-1/2AA	154,90
mosadz	3/4	20	7,9	95/110	F74CS-3/4AA	162,30
mosadz	1	25	9	95/110	F74CS-1AA	169,70
mosadz	1 1/4	32	10	95/110	F74CS-1 1/4AA	175,00
mosadz	1/2	15	5,3	200	F74CS-1/2AD	154,90
mosadz	3/4	20	7,9	200	F74CS-3/4AD	162,30
mosadz	1	25	9	200	F74CS-1AD	169,70
mosadz	1 1/4	32	10	200	F74CS-1 1/4AD	168,30
bezolovnatá mosadz	1 1/2	40	16	95/110	F74CS-1 1/2LFAA	519,50
bezolovnatá mosadz	2	50	20	95/110	F74CS-2LFAA	652,40

Bez otočnej príruby

Materiál telesa	Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
bezolovnatá mosadz	2	50	20	95/110	FN74CS-2LFA	359,60

Filtre



Príslušenstvo

Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia, 1/2"	DA74CS-1/2A	70,50
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia, 3/4"	DA74C-3/4A	68,40
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia, 1"	DA74C-1A	78,50
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia, 1 1/4"	DA74C-1 1/4A	119,90
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia, 2"	DA74CS-2LFA	292,80
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 1/2"	DA74CS-1/2LFA	--
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 3/4"	DA74CS-3/4LFA	--
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 1"	DA74CS-1LFA	--
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 1 1/4"	DA74CS-1 1/4LFA	--
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 2"	DA74CS-11/2LFA	258,90
Otočná prírubu pre filtre PrimusPlus do vodorovného i zvislého potrubia - bez obsahu olova, 2"	DA74CS-2LFA	292,80
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" + 1 1/4"	ZR74CS	18,60
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	24,40
Automatická jednotka spätného preplachu pre automatické čistenie filtra v nastavených intervaloch pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	Z74S-AN	111,40
Automatická jednotka pre spätný preplach filtra v prednastavených intervaloch, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorom, 1 1/2" - 2"	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka pre spätný preplach filtra v prednastavených intervaloch, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez konektora, 1 1/2" - 2"	Z11S-B	376,60
Doplnková sada tlakového redukčného ventilu pre dodatočnú inštaláciu, 1/2" + 1 1/4"	D06FR-1A	77,00

Náhradné diely

Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 50 mikróv pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1C	71,70
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 100 mikróv pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1A	55,10
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 200 mikróv pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1D	71,70
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 20 mikróv pre veľkosť 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	236,60
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 50 mikróv pre veľkosť 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	236,60
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 100 mikróv pre veľkosť 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	208,90
Filtračná vložka kompletná, veľkosť filtra 200 mikróv pre veľkosť 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	236,60
Priehľadná miska filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1A	176,10
Manometer, zadné závitové pripojenie G1/4", rozsah 0 - 16 bar	M74CS-A16	22,80
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2AR	--
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-1 1/4A	45,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 2"	0901448	43,50
Prírubové tesnenie pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	5975900	--
Prírubové tesnenie pre veľkosť 1 1/2" - 2"	5975901	--
Kompletný guľový ventil, bez obsahu olova, lead-free	KH11S-1LFA	--



Braukmann - FF06 MiniPlus, jemný odkaľovací filter



Jemný odkaľovací filter MiniPlus-FF06 zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabráňuje prenikaniu cudzích telies ako čistočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníka piesku. Usadeniny zachytené na dne misky filtra sa jednoducho vypláchnu otvorením guľového ventilu na miske filtra. Kompaktný rozmer predurčuje použitie týchto filtrov na miestach s obmedzeným montážnym priestorom

Certifikácia	DVGW
Typ filtra	preplachovateľný
Typ média	pitná voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Zabudovaný filter	100 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• Jednoduchá montáž • Filtrovaná voda je dodávaná aj počas preplachu • Filtračná plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Jednoducho vymeniteľné sitko a miska filtra • Teleso s vonkajšími aj vnútornými závitmi • Všetky materiály sú schválené ACS • Všetky materiály sú schválené KTW • Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrónov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Maximálny pracovný tlak bar	Max. pracovná teplota	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	1,8	16	40°C	FF06-1/2AA	56,30
vonkajšie závit	3/4	20	3,2	16	40°C	FF06-3/4AA	61,60
vonkajšie závit	1	25	9,5	16	40°C	FF06-1AA	73,70
vonkajšie závit	1 1/4	32	9,5	16	40°C	FF06-11/4AA	96,00
vonkajšie závit	1/2	15	1,8	25	70°C	FF06-1/2AAM	101,80
vonkajšie závit	3/4	20	3,2	25	70°C	FF06-3/4AAM	111,40
vonkajšie závit	1	25	9,5	25	70°C	FF06-1AAM	133,60
vonkajšie závit	1 1/4	32	9,5	25	70°C	FF06-11/4AAM	138,90

Bez fittingov, sitko filtra 100 mikrónov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Maximálny pracovný tlak bar	Max. pracovná teplota	Typ	Cena
vnútorné závit	1/2	15	1,8	16	40°C	FF06-1/2EA	53,00
vnútorné závit	3/4	20	3,2	16	40°C	FF06-3/4EA	57,30
vnútorné závit	1	25	9,5	16	40°C	FF06-1EA	66,40



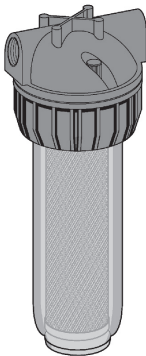
Príslušenstvo

Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	20,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-1 1/4B	55,10
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	ZR06F	17,30

Náhradné diely



Náhradné sitko (5 ks) 100 mikrónov, pre veľkosť 1/2"	AS06-1/2A	95,00
Náhradné sitko (5 ks) 100 mikrónov, pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	AS06-1A	101,30
Náhradné sitko (5 ks) 50 mikrónov, pre veľkosť 1/2"	AS06-1/2C	71,70
Náhradné sitko (5 ks) 50 mikrónov, pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	AS06-1C	102,30
Priehľadná miska filtra vrátane sitka 100 mikrónov a kostry sitka pre veľkosť 1/2"	KF06-1/2A	76,30
Priehľadná miska filtra vrátane sitka 100 mikrónov a kostry sitka pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	KF06-1A	84,90
Sada O-kružkov pre kostru sitka (10 ks) pre veľkosť 1/2"	0903127	13,50
Sada O-kružkov pre kostru sitka (10 ks) pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	0903128	15,20
Sada O-kružkov pre miskú filtra (10 ks) pre veľkosť 1/2"	0901246	9,60
Sada O-kružkov pre miskú filtra (10 ks) pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	0901499	13,50
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-1 1/4A	45,10



Braukmann - FF20, jednoduchý vodný filter alebo filter s aktívnym uhlím

V aplikáciách, kde je potrebný len jeden filter, môže byť použitý jednoduchý filter s vybranou filtračnou vložkou. Filtračná vložka s aktívnym uhlím odstraňuje rozpustené organické materiály a chlór. Polypropylénová filtračná vložka zadrží nerozpustné častice. Filtre zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako častôčiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníek piesku. Filtre sa môžu použiť na filtráciu dažďovej vody v rozsahu ich technických špecifikácií.

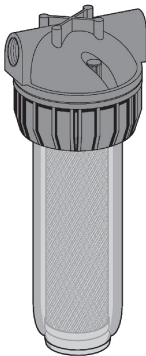
Typ média	voda
Typ filtra	vložka
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	45 °C
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Maximálny pracovný tlak	6 bar
Ďalší popis	• Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Veľmi jednoduchá obsluha • Spoľahlivé, overené a testované

Jednoduchý vodný filter s veľkosťou oka 25 mikróvov

Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
6	25	FF20-MF	44,50

Jednoduchý filter s aktívnym uhlím

Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1,4	5	FF20-AC	51,00



Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka 25 mikróvov	FF20-DMF	12,90
Náhradná filtračná vložka s aktívnym uhlím	FF20-GAC	21,20

Braukmann - FF40, dvojitý vodný filter s filtračnou vložkou a s aktívnym uhlím



Dvojitý vodný filter kombinuje dve rozdielne filtračné vložky v jednom telese. Polypropylénová vložka zadrží nerozpustné častice a vložka s aktívnym uhlím odstraňuje rozpustené organické materiály a chlór. Filtre zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako čiastočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníka piesku. Filtre sa môžu použiť na filtráciu dažďovej vody v rozsahu ich technických špecifikácií.

Typ média	voda
Typ filtra	vložka
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	45 °C
Prietoková kapacita Kvs	1,4
Zabudovaný filter	25 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Maximálny pracovný tlak	6 bar
Ďalší popis	• Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Veľmi jednoduchá obsluha • Spoľahlivé, overené a testované

Dvojitý vodný filter

	Typ	Cena
	FF40	71,70

Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka 25 mikrónov	FF20-DMF	12,90
Náhradná filtračná vložka s aktívnym uhlím	FF20-GAC	21,20

Braukmann - FF60, trojitý filter s umývateľným predfiltrom



Trojitý vodný filter kombinuje tri rozdielne filtračné vložky v jednom telese. Umývateľný predfilter, polypropylénovú vložku a vložku s aktívnym uhlím. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako čiastočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníka piesku. Aktívny uhlík filtruje jemné častice a eliminuje nežiaduce pachy a chute zapríčinené chlôrovaním a tiež odstraňuje iné organické substancie, pesticídy, insekticídy a rozpustený chlór. Filtre zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Filtre sa môžu použiť na filtráciu dažďovej vody v rozsahu ich technických špecifikácií.

Typ média	voda
Typ filtra	vložka
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	45 °C
Prietoková kapacita Kvs	0,8
Zabudovaný filter	25 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Max. prevádzkový tlak	6 bar
Ďalší popis	• Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Náhradné o-kružky pre prvú údržbu sú zahrnuté • Veľmi jednoduchá obsluha

Trojitý vodný filter, umývateľný predfilter 100 mikrónov, jemný filter 25 mikrónov a aktívny uhlík

	Typ	Cena
	FF60	115,60

Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka predfiltera 100 mikrónov	FF60-WMF	22,80
Náhradná filtračná vložka 25 mikrónov	FF20-DMF	12,90
Náhradná filtračná vložka s aktívnym uhlím	FF20-GAC	21,20
Sada tesnení O-kružky (3 kusy)	OR60	4,30
Miska filtra vrátane tesnenia O-kružku	KF60	32,90

Braukmann - Z11AS, automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov



Automatika spätného preplachu Z11AS umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Braukmann. Interval spätného preplachu je nastaviteľný v 16 krokoch, od 4 minút do 3 mesiacov. Z11AS dokáže uzatvoriť spätný preplach aj pri výpadku napájania (ak sú vložené batérie) a umožňuje aj ručné ovládanie preplachu. K automatike je možné pripojiť spínač diferenčného tlaku, diaľkové ovládanie a diaľkový monitoring.

Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	70 °C
Životnosť batérií	v závislosti od používania asi 3 roky
Dĺžka kábla	1,5 m
Prípustná okolitá teplota	0 ... 60 °C
Ďalší popis	• Jednoduché nastavenie intervalu pomocou tlačidiel • Manuálne ovládanie preplachu tlačidlom • Digitálny ukazovateľ nastaveného intervalu • Digitálny ukazovateľ počtu vykonaných preplachov • Zobrazenie času do nasledujúceho nastaveného preplachu • Tlačidlo na vymazanie počítadla • Nastavenie zostáva zachované aj po výpadku napájania • Z výroby prednastavený interval 45 dní • Možnosť nastavenia 16 rôznych intervalov • Napájanie batériou v prípade výpadku napájania zo siete • Vyrobené s integrovaným elektrickým okruhom • Káblový vstup PG 9 pre pripojenie spínača diferenčného tlaku, diaľkového ovládania a diaľkového monitoringu • Možno pripojiť spínač diferenčného tlaku, diaľkové ovládanie a diaľkový monitoring

Pre filtre a kombinácie filtrov HS10, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09 (do roku 1996)

Popis výrobku	Typ	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11AS-1/2A	422,20
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11AS-1/2B	412,70

Pre prírubové filtre F76-F a F76S-F

Popis výrobku	Typ	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11AS-1A	337,40

Braukmann - Z11S, automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov

Automatika spätného preplachu Z11S umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Braukmann. Interval spätného preplachu je nastaviteľný v 16 krokoch, od 4 minút do 3 mesiacov. Z11S dokáže uzatvoriť spätný preplach aj pri výpadku napájania (ak sú vložené batérie) a umožňuje aj ručné ovládanie preplachu. K automatike je možné pripojiť spínač diferenčného tlaku, diaľkové ovládanie a diaľkový monitoring.

Materiál telesa

syntetický materiál

Maximálna teplota média

70 °C

Životnosť batérií

v závislosti od používania asi 3 roky

Dĺžka kábla

1,5 m

Pripustná okolitá teplota

0 ... 60 °C

Ďalší popis

- Jednoduché nastavenie intervalu pomocou tlačidiel
- Manuálne ovládanie preplachu tlačidlom
- Digitálny ukazovateľ nastaveného intervalu
- Digitálny ukazovateľ počtu vykonaných preplachov
- Zobrazovanie času do nasledujúceho nastaveného preplachu
- Tlačidlo na vymazanie počítadla
- Nastavenie zostáva zachované aj po výpadku napájania
- Z výroby prednastavený interval 45 dní
- Možnosť nastavenia 16 rôznych intervalov
- Napájanie batériou v prípade výpadku napájania zo siete
- Vyrobené s integrovaným elektrickým okruhom
- Káblový vstup PG 9 pre pripojenie spínača diferenčného tlaku, diaľkového ovládania a diaľkového monitoringu
- Možno pripojiť spínač diferenčného tlaku, diaľkové ovládanie a diaľkový monitoring
- Bajonetové pripojenie bez použitia náradia

Pre filtre a kombinácie filtrov HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S

Popis výrobku	Typ	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11S-A	304,40
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	376,60

Braukmann - Z74S, automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov



Automatika spätného preplachu Z74S napájaná batériou umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Braukmann s bajonetovým pripojením. Bajonetové pripojenie umožňuje namontovať Z74S bez nástrojov. Interval spätného preplachu je pevne nastavený na 45 dní. Z74S má zabudovanú bezpečnostnú funkciu, ktorá upozorní na príliš vyčerpané batérie, ktoré by už nezabezpečili zatvorenie guľového ventilu po spätnom preplachu. Na príliš vyčerpané batérie upozorní automatika akustickým signálom trvajúcim približne 2 dni.

Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	40 °C
Životnosť batérií	v závislosti od používania asi 1 rok
Prípustná okolitá teplota	0 ... 40 °C

Ďalší popis

- Bajonetové pripojenie umožňuje montáž bez nástrojov
- S uzamykacím mechanizmom, ktorý zabráni otvoreniu ventilu, ak je napätie batérií príliš nízke
- Interval preplachu nastavený vo výrobe na 45 dní
- Batériové napájanie
- Vyrobené s integrovaným elektrickým okruhom

S bajonetovým pripojením

Typ	Cena
Z74S-A	282,20

Braukmann - Z74S-AN, automatika spätného preplachu s bajonetovým pripojením na automatické čistenie filtra



Z74S-AN automatika spätného preplachu umožňuje plne automatické čistenie Braukmann filtrov F74CS, FN74CS a kombinácií filtrov FK74CS, FKN74CS. Bajonetové pripojenie umožňuje namontovať Z74S bez nástrojov. Interval spätného preplachu je možné nastaviť na 8 rôznych intervalov.

Médium	Pitná voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	30 °C
Popis výrobku	Interval spätného preplachu nastaviteľný na 1 hodinu / 1 deň / 6 dní / 15 dní / 30 dní / 45 dní / 2 mesiace / 3 mesiace
Prípustná okolitá teplota	0 ... 40 °C
Čas otvorenia	20 s
Čas otvorenia	20 s
Napájanie	230V 50Hz
Ďalší popis	• Bajonetový uzáver umožňuje pripojenie bez použitia náradia • 8 nastavení intervalu spätného preplachu • Sieťové napájanie, alebo napájanie batériami • Vyrobené so vstavanou prepäťovou ochranou

S bajonetovým uzáverom

Typ	Cena
Z74S-AN	111,40

Braukmann - F78TS, prírubový jemný filter so spätným preplachom

Prírubové filtre F78TS sú vhodné pre inštalácie s väčšou potrebou filtrovanej vody. Sú vhodné pre väčšie obytné budovy, pre centrálnu zásobovanie vodou alebo iné komerčné a priemyselné aplikácie. Prírubové filtre F78TS majú rovnaký vysoko efektívny systém spätného preplachu ako séria jemných domových filtrov. F78TS môže byť vybavený automatikou spätného preplachu Z11AS a spínačom diferenčného tlaku DDS76. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako častí hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníka piesku.

Certifikácia	• DVGW (pre DN65 - DN100 so sitkom filtra 100 mikrónov) • WRAS
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	pitná voda
Maximálna teplota média	30 °C
Poznámka	65C (max. prevádzkový tlak 6.0 bar)
Max. prevádzkový tlak	16 bar
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Materiál telesa	odstredivo odlievaná liatina GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Menovitý tlak	PN16
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• LEAD FREE: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1% • Filtrovaná voda je dodávaná aj počas preplachu • Jednoducho vymeniteľné sitko filtra • Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a dôkladné čistenie filtra • Plne automatický spätný preplach pri použití doplnkovej automatiky spätného preplachu • Možnosť pripojenia spínača diferenčného tlaku • Nastaviteľný pamäťový krúžok ukazuje požadovaný dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu • Povrchová úprava z polyamidu zaručuje vysokú úroveň protikorózneho ochrany • Nútené prúdenie zabezpečuje optimálnu výmenu vody vo filtračnej miske • Všetky materiály sú schválené ACS • Všetky materiály sú schválené KTW • Splňa požiadavky DM174 • Vypúšťanie preplachovanej vody v súlade s EN1717

Sitko filtra 100 mikrometrov

Rozmer DN mm	Zabudovaný filter micron	Kvs hodnota	Typ	Cena
65	100	69	F78TS-65FA	2.368,80
80	100	113	F78TS-80FA	2.996,80
100	100	145	F78TS-100FA	3.370,10
125	100	145	F78TS-125ZFA	--

Sitko filtra 20 mikrometrov

Rozmer DN mm	Zabudovaný filter micron	Kvs hodnota	Typ	Cena
65	20	69	F78TS-65FB	2.620,20
80	20	113	F78TS-80FB	3.246,00
100	20	145	F78TS-100FB	3.623,70

Sitko filtra 50 mikrometrov

Rozmer DN mm	Zabudovaný filter micron	Kvs hodnota	Typ	Cena
65	50	69	F78TS-65FC	2.620,20
80	50	113	F78TS-80FC	3.246,00
100	50	145	F78TS-100FC	3.623,70

Sitko filtra 200 mikrometrov

Rozmer DN mm	Zabudovaný filter micron	Kvs hodnota	Typ	Cena
65	200	69	F78TS-65FD	2.620,20
80	200	113	F78TS-80FD	3.246,00
100	200	145	F78TS-100FD	3.623,70

Príslušenstvo

Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11AS-1A	337,40
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11AS-1B	
Diferenčný tlakový spínač pre DN 65 - DN 100	DDS76-1	598,30

Náhradné diely

Vložka filtra komplet, 100 mikrometrov DN 65	AF78TS-065A	1004,50
Vložka filtra komplet, 100 mikrometrov DN 80	AF78TS-080A	1.153,00
Vložka filtra komplet, 100 mikrometrov DN 100	AF78TS-100A	1.370,50
Vložka filtra komplet, 50 mikrometrov DN 65	AF78TS-065C	1.205,00
Vložka filtra komplet, 50 mikrometrov DN 80	AF78TS-080C	1.385,40
Vložka filtra komplet, 50 mikrometrov DN 100	AF78TS-100C	1.645,30
Vložka filtra komplet, 200 mikrometrov DN 65	AF78TS-065D	1.205,00
Vložka filtra komplet, 200 mikrometrov DN 80	AF78TS-080D	1.385,40
Vložka filtra komplet, 200 mikrometrov DN 100	AF78TS-100D	1.645,30
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 65	ES78TS-065A	466,80
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 80	ES78TS-080A	538,90
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 100	ES78TS-100A	642,80
Vymeniteľné sitko filtra, 20 mikrometrov pre DN 65	ES78TS-065B	559,00
Vymeniteľné sitko filtra, 20 mikrometrov pre DN 80	ES78TS-080B	648,10
Vymeniteľné sitko filtra, 20 mikrometrov pre DN 100	ES78TS-100B	770,10
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 65	ES78TS-065C	559,00
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 80	ES78TS-080C	648,10
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 100	ES78TS-100C	770,10
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 65	ES78TS-065D	559,00
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 80	ES78TS-080D	648,10
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 100	ES78TS-100D	770,10
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 65	ES78TS-065F	--
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 80	ES78TS-080F	648,10
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 100	ES78TS-100F	--
Manometer, rozsah 0-16 bar, G1/4"	M78M-A16	75,30
Manometer, rozsah 0-16 bar, G1/4", s vlečnou ručičkou	M78M-A16MR	77,50
Sada tesnení pre DN65	SOS78TS-065	46,20
Sada tesnení pre DN80	SOS78TS-080	57,80
Sada tesnení pre DN100	SOS78TS-100	70,50
Guľový ventil	5622100	193,00



Braukmann - FY30, mosadzný Y-filter s pripojením s vnútorným závitom



Y-filter FY30 sa používa v komerčných a priemyselných aplikáciách v rámci jeho technických špecifikácií. Chráni systém proti zlyhaniu a poškodeniu spôsobenému vniknutím cudzích častíc, ako napríklad zvyškov po zvaraní, zvyškov tesniacich materiálov, kovových častíc, hrdze a pod. Tým predlžuje životnosť zásobovaného systému a zabraňuje jeho predčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a ďalšie neagresívne médiá
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	160 °C
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	• Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Konštrukcia z mosadze a nerez zaručuje vysokú odolnosť voči korózii • Dostupné dve rôzne veľkosti oka sitka • Vymeniteľné sitká • Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkého množstva nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • Jednoduchá demontáž sitka

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 0,35 mm

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Hodnota Zeta	Zabudovaný filter	Typ	Cena
"	mm		mm		
3/8	10	14,7	0,35	FY30-3/8A	18,20
1/2	15	9,2	0,35	FY30-1/2A	25,00
3/4	20	7,4	0,35	FY30-3/4A	30,30
1	25	7,3	0,35	FY30-1A	41,90
1 1/4	32	6,2	0,35	FY30-11/4A	56,80
1 1/2	40	6,5	0,35	FY30-11/2A	69,50
2	50	5,6	0,35	FY30-2A	109,30

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 0,18 mm

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Hodnota Zeta	Zabudovaný filter	Typ	Cena
"	mm		mm		
3/8	10	14,7	0,18	FY30-3/8B	21,20
1/2	15	9,2	0,18	FY30-1/2B	26,50
3/4	20	7,4	0,18	FY30-3/4B	30,30
1	25	7,3	0,18	FY30-1B	41,90
1 1/4	32	6,2	0,18	FY30-11/4B	56,80
1 1/2	40	6,5	0,18	FY30-11/2B	75,80
2	50	5,6	0,18	FY30-2B	117,70



Náhradné diely

Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 3/8"	ES30-3/8A	9,00
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 1/2"	ES30-1/2A	10,50
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 3/4"	ES30-3/4A	11,00
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 1"	ES30-1A	11,90
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 1 1/4"	ES30-11/4A	16,20
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 1 1/2"	ES30-11/2A	24,40
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre 2"	ES30-2A	27,00
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 3/8"	ES30-3/8B	--
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 1/2"	ES30-1/2B	12,50
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 3/4"	ES30-3/4B	14,50
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 1"	ES30-1B	16,70
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 1 1/4"	ES30-11/4B	23,90
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 1 1/2"	ES30-11/2B	36,10
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre 2"	ES30-2B	42,40
Tesniaci krúžok pre 3/8"	5783600	--
Tesniaci krúžok pre 1/2"	2221300	--
Tesniaci krúžok pre 3/4"	5017600	--
Tesniaci krúžok pre 1"	5018000	--
Tesniaci krúžok pre 1 1/4"	5018500	--
Tesniaci krúžok pre 1 1/2"	5019100	--
Tesniaci krúžok pre 2"	5021400	--



Braukmann - FY32, Y-filter z červeného bronzu s pripojením s vnútorným závitom

Y-filter FY32 sa používa v komerčných a priemyselných aplikáciách v rámci jeho technických špecifikácií. Chráni systém proti zlyhaniu a poškodeniu spôsobenému vniknutím cudzích častíc ako napríklad zvyškov po zvaraní, zvyškov tesniacich materiálov, kovových častíc, hrdze a pod. Tým predlžuje životnosť zásobovaného systému a zabraňuje jeho predčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch, para a ďalšie neagresívne médiá
Materiál telesa	červený bronz RG5
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	150 °C
Zabudovaný filter	0,25 mm
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Maximálny pracovný tlak	16 / 4 (pre paru) bar
Ďalší popis	• Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Konštrukcia z červeného bronzu a nerez zaručuje vysokú odolnosť voči korózii • Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkého množstva nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • Jednoduchá demontáž sitka

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 0,25 mm

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Hodnota Zeta	Typ	Cena
1/4	8	5,0	FY32-1/4C	20,20
3/8	10	14,7	FY32-3/8C	20,90
1/2	15	9,2	FY32-1/2C	25,50
3/4	20	7,4	FY32-3/4C	36,10
1	25	7,3	FY32-1C	51,00
1 1/4	32	6,2	FY32-11/4C	70,50
1 1/2	40	6,5	FY32-11/2C	96,00
2	50	5,6	FY32-2C	146,40

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 3/8"	ES32-3/8C	9,70
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 1/2"	ES32-1/2C	13,00
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 1"	ES32-1C	14,40
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 1 1/4"	ES32-11/4C	18,40
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 1 1/2"	ES32-11/2C	26,50
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre 2"	ES32-2C	30,80

Potrúbné filtre s prírubami

Braukmann - FY69P, prírubový liatinový Y-filter



Y-filter FY69P sa používa v komerčných a priemyselných aplikáciách a taktiež v systémoch zásobovania vodou v rámci jeho technických špecifikácií. Chráni systém proti zlyhaniu a poškodeniu spôsobenému vniknutím cudzích častíc, ako napríklad zvyškov po zvaraní, zvyškov tesniacich materiálov, kovových častíc, hrdze a pod. Tým predlžuje životnosť zásobovaného systému a zabraňuje jeho predčasným poruchám.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a ďalšie neagresívne médiá
Materiál telesa	liatina GG25
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	85 °C
Menovitý tlak	PN16
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Ďalší popis	• LEAD FREE: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1% • Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Vonkajšia aj vnútorná úprava práškovým lakovaním, fyziologicky a toxikologicky bezpečné • Konštrukcia z mosadze a nerez zaručuje vysokú odolnosť voči korózii • Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkého množstva nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • Nečistoty alebo kondenzát v systémoch stlačeného vzduchu môžu byť jednoducho vypustené vybratím odkalovacej skrutky • Jednoduchá demontáž sitka

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 0,5 mm

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter mm	Hodnota Zeta	Typ	Cena
15	4,9	0,5	3,4	FY69P-15A	244,40
20	8,5	0,5	3,5	FY69P-20A	252,50
25	14,6	0,5	2,9	FY69P-25A	216,20
32	22,3	0,5	3,4	FY69P-32A	222,40
40	33,5	0,5	3,6	FY69P-40A	229,00
50	61	0,5	2,7	FY69P-50A	243,60
65	107	0,5	2,5	FY69P-65A	279,00
80	151	0,5	2,9	FY69P-80A	329,90
100	190	0,5	4,4	FY69P-100A	467,80
125	297	0,5	4,4	FY69P-125A	817,90
150	378	0,5	5,7	FY69P-150A	1.188,10
200	-	0,5	-	FY69P-200A	2.340,10

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 1 mm



Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter mm	Hodnota Zeta	Typ	Cena
50	61	1	2,7	FY69P-50ZA	357,40
65	107	1	2,5	FY69P-65ZA	396,80
80	151	1	2,9	FY69P-80ZA	471,00

Potrúbné filtre s prírubami

2



Náhradné diely

Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 15	ES69Y-15	35,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 20	ES69Y-20	35,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 25	ES69Y-25	35,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 32	ES69Y-32	35,60
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 40	ES69Y-40	56,80
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 50	ES69Y-50	67,90
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 65	ES69Y-65	101,30
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 80	ES69Y-80	131,60
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 100	ES69Y-100	165,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 125	ES69Y-125	294,90
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 150	ES69Y-150	335,20
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 200	ES69Y-200	471,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 1 mm pre DN 50	ES69Y-50Z	--
Vymeniteľné sitko, oko sitka 1 mm pre DN 65	ES69Y-65Z	--
Vymeniteľné sitko, oko sitka 1 mm pre DN 80	ES69Y-80Z	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 15	5782400	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 20	5782500	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 25	5782600	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 32	5782700	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 40	5782800	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 50	5782900	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 65	5783000	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 80	5783100	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 100	5783200	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 125	5783300	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 150	5783400	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 200	5783500	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 15	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 20	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 25	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 32	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 40	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 50	5783600	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 65	5782400	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 80	5782400	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 100	5018000	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 125	5018000	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 150	5018000	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky pre DN 200	5018000	--

Braukmann - FY71P, prírubový liatinový Y-filter



Filtre FY71P sa používajú v komerčných lebo priemyselných aplikáciách a v centrálnych rozvodoch pitnej vody v oblasti ich špecifikácie. Chránia potrubné systémy pred poruchami a koróziou, ktoré môžu vzniknúť vplyvom mechanického pôsobenia cudzích telies, ako sú čiastočky inkrustov, tesniacich materiálov, úlomky kovov, hrdza a podobne. Ich použitím predĺžite životnosť inštalovaných systémov a zabránite častým výpadkom zariadení.

Médium	Voda, olej, stlačený vzduch a ďalšie neagresívne médiá
Materiál telesa	liata oceľ
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	85 °C
Menovitý tlak	PN40
Zabudovaný filter	0,5 mm
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Maximálny pracovný tlak	40 bar
Ďalší popis	• LEAD FREE: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1% • Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Vonkajšia aj vnútorná úprava práškovým lakovaním, fyziologicky a toxikologicky bezpečné • Trojité nerezové sitko zaručuje dobrú odolnosť voči korózii • Veľká plocha sitka umožňuje zachytenie veľkého objemu nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • V rozvodoch stlačeného vzduchu je možné nečistoty alebo kondenzát jednoducho vypustiť uvoľnením alebo demontážou odkaľovacej skrutky • Jednoduchá demontáž sitka

S trojitým sitkom, oko sitka približne 0,5 mm

Rozmer DN mm	Hodnota Zeta	Typ	Cena
65	2,5	FY71P-65B	602,60
80	2,9	FY71P-80B	1.089,40
100	4,4	FY71P-100B	1.506,30
150	5,7	FY71P-150B	3.168,30

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 65	ES71Y-65	121,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 80	ES71Y-80	236,60
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 100	ES71Y-100	250,30
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 150	ES71Y-150	394,60
Tesniaci krúžok veka pre DN 65	5783000	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 80	5783100	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 100	5783200	--
Tesniaci krúžok veka pre DN 150	5783400	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky DN 65	5782400	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky DN 80	5782400	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky DN 100	5018000	--
Tesniaci krúžok odkaľovacej skrutky DN 150	5018000	--

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Braukmann - HS10S, domová vodovodná filtračná stanica

Domové filtračné stanice HS10S integrujú v jednom zariadení jemný filter so spätným prepachom, spätný ventil s kontrolnou vypúšťacou skrútkou, redukčný ventil tlaku a uzatvárací ventil. Zabezpečujú nepretržité napájanie filtrovanou vodou. Jemný filter zabráni vniknutiu cudzích telies, napríklad častíc hrdze, pásov konope a zrníkov piesku. Spätný ventil chráni vodovodný systém proti spätnému tlaku a spätnému prietoku kvapalín ohrozujúcich zdravie (podľa STN EN 1717). Redukčný ventil tlaku bráni poškodeniu pretlakom a znižuje spotrebu vody. Všetky jednotlivé diely zodpovedajú požiadavkám súčasných špecifikácií STN/DIN/DVGW. Na zostavu kombinácie tiež platia technické vlastnosti každej jednotky.

Certifikácia

- DVGW (sitko filtra 100 mikrónov)
- SVGW (sitko filtra 100 mikrónov)

Médium

Pitná voda

Typ filtra

spätný prepach

Materiál telesa

mosadz odolná voči odzinkovaniu

Materiál krytu pružiny

syntetický materiál

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Zabudovaný filter

100 micron

Rozsah nastavenia tlaku

1,5 ... 6 bar

Nastavovacia stupnica

áno

Tlakovo vyvážené
vyhotovenie

áno

Vstavaný spätný ventil

áno

Spätný prepach filtrovanou
vodou

áno

Montážna poloha

horizontálna

Ďalší popis

- Technológia Double Spin pre pripojenie 1/2" až 1 1/4" - filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra a umožňuje vizuálnu kontrolu procesu čistenia pri použití priehľadnej misky filtra
- Veľmi kompaktné vyhotovenie, pretože redukčný ventil, jemný filter, spätný ventil a uzatvárací ventil sú kombinované v jednom zariadení
- Filtrovaná voda je dodávaná aj počas spätného prepachu
- Patentovaný systém spätného prepachu - rýchle a kvalitné vyčistenie filtra pri malej spotrebe vody
- Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie automatiky spätného prepachu
- Filtračná plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra
- Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné
- Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu
- Všetky materiály sú schválené ACS
- Všetky materiály sú schválené KTW
- Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikróv

Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Max. vstupný tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	40	2,7	•	16	HS10S-1/2AA	466,80
3/4	20	40	3,2	•	16	HS10S-3/4AA	473,10
1	25	40	7,6	•	16	HS10S-1AA	626,90
1 1/4	32	40	8,9	•	16	HS10S-11/4AA	751,10
1 1/2	40	40	12,6	•	16	HS10S-11/2AA	1.114,90
2	50	40	13	•	16	HS10S-2AA	1.198,70

Závitové pripojenie, miska filtra z červeného bronzu, sitko filtra 100 mikróv

Veľkosť pripojenia *	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Max. vstupný tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	70	2,7	–	25	HS10S-1/2AAM	553,70
3/4	20	70	3,2	–	25	HS10S-3/4AAM	559,00
1	25	70	7,6	–	25	HS10S-1AAM	738,30
1 1/4	32	70	8,9	–	25	HS10S-11/4AAM	859,20
1 1/2	40	70	12,6	–	25	HS10S-11/2AAM	1.276,20
2	50	70	13	–	25	HS10S-2AAM	1.365,20

Príslušenstvo

Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	376,60
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	20,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2B	192,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 2"	VST06-2B	152,80
Diferenčný tlakový spínač pre veľkosť 1/2" + 3/4"	DDS76-1/2	598,30
Diferenčný tlakový spínač pre veľkosť 1" + 1 1/4"	DDS76-1	598,30
Diferenčný tlakový spínač pre veľkosť 1 1/2" + 2"	DDS76-11/2	598,30
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" + 3/4"	ZR10K-1/2	--
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	24,40



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 1/2" + 3/4"	0901515	23,90
Kryt pružiny kompletný pre 1" + 1 1/4"	0901516	33,40
Kryt pružiny kompletný pre 1 1/2" + 2"	0901518	36,00
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/2"	0901447	29,70
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 2"	0901448	43,50
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 1/2"	2166200	16,00
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 3/4"	2110200	22,30
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 1"	2164400	29,70
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 1 1/4"	2164500	56,80
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 1 1/2"	2164600	110,30
Vložka spätného ventilu pre veľkosť 2"	2164700	133,60
Testovacia skrutka 1/2" - 2"	2421100	18,80
Manometer, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	22,80
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	22,80
Manometer, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	22,80
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	47,30
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1" + 1 1/4"	D06FA-1A	59,30
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1 1/2" + 2"	D06FA-11/2	71,20
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrónov, pre veľkosti 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A	133,60
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrónov, pre veľkosti 1" - 1 1/4"	AF11S-1A	133,60
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrónov, pre veľkosti 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A	208,90
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrónov, pre veľkosti 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A	142,20
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrónov, pre veľkosti 1" - 1 1/4"	AF11DS-1A	158,10
Uzatvárací ventil pre veľkosť 1/2"	2192900	118,80
Uzatvárací ventil pre veľkosť 3/4"	2193100	--
Uzatvárací ventil pre veľkosť 1"	2193200	--
Uzatvárací ventil pre veľkosť 1 1/4"	2193300	--
Uzatvárací ventil pre veľkosť 1 1/2"	2193400	--
Uzatvárací ventil pre veľkosť 2"	2193500	--
Prieľadná miska filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A	190,90
Prieľadná miska filtra pre veľkosť 1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A	315,00
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A	321,50
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosť 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A	476,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 1 1/4"	0900747	21,70
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/2" + 2"	0900748	23,90
Guľový ventil kompletný pre veľkosť 1/2" - 2"	KH11S-1A	43,00
Výtokové pripojenie pre veľkosť 1/2" - 2"	AA76-1/2A	16,30
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" - 3/4"	ZR10K-3/4	21,10
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1" - 1 1/4"	ZR10K-1	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" - 2"	ZR10K-11/2	24,40
Pružina pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	2074900	--
Pružina pre veľkosť 1 1/2" - 2"	2159400	--

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Braukmann - FK74CS, jemný filter so spätným preplachom a redukčným ventilom, s otočnou prírubou



Kombinácia filtra obsahuje jemný filter so spätným preplachom a redukčný ventil v jednom zariadení.

Zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje preniknutiu cudzích telies ako napr. hrdze, vlákien konope a zrníek piesku a tak znižuje pravdepodobnosť korózie. Redukčný ventil chráni sústavu pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. Kombinácia filtra sa inštaluje do sústav kde je potrebný redukčný ventil. Horizontálna aj vertikálna montáž je možná.

Certifikácia	• DVGW (sitko filtra 100 mikróvov a s otočnou prírubou)
Médium	Pitná voda
Typ filtra	spätný preplach
Materiál telesa	syntetický materiál
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Priehľadná miska filtra	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Rozsah tlaku	1,5 ... 16 bar
Max. vstupný tlak	16/12 bar
Teplota média	5 ... 30 °C
Ďalší popis	• Integrovaný regulátor tlaku s vyváženým sedlom • Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Filtrovaná voda dodávaná aj počas spätného pretlaku • Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a dôkladné čistenie filtra malým množstvom vody • Prstenec s indikáciou času, kedy je potrebný ďalší spätný preplach • Automatická jednotka spätného preplachu s bajonetovým pripojením sa dá osadiť dodatočne • Veľký povrch filtra • Nárazuvzdorná číra miska filtra zo syntetického materiálu - umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Úplne vymeniteľná vložka filtra • Štandardizované pripojenie • Všetky materiály sú schválené ACS • Všetky materiály sú schválené KTW • Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

S otočnou prírubou, sitko filtra 100 micron

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	100	FK74CS-1/2AA	166,50
3/4	20	5,8	100	FK74CS-3/4AA	176,10
1	25	6,2	100	FK74CS-1AA	193,00
1 1/4	32	6,5	100	FK74CS-1 1/4AA	205,80

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

S otočnou prírubou, sitko filtra 50 micron

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	50	FK74CS-1/2AC	166,50
3/4	20	5,8	50	FK74CS-3/4AC	176,10
1	25	6,2	50	FK74CS-1AC	193,00
1 1/4	32	6,5	50	FK74CS-11/4AC	205,80

S otočnou prírubou, sitko filtra 200 micron

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	200	FK74CS-1/2AD	166,50
3/4	20	5,8	200	FK74CS-3/4AD	176,10
1	25	6,2	200	FK74CS-1AD	193,00
1 1/4	32	6,5	200	FK74CS-11/4AD	205,80

Príslušenstvo

Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1/2"	DA74CS-1/2A	70,50
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 3/4"	DA74C-3/4A	68,40
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1"	DA74C-1A	78,50
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1 1/4"	DA74C-11/4A	119,90
Automatická jednotka spätného preplachu pre automatické čistenie filtra v nastavených intervaloch	Z74S-AN	111,40
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	20,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra	ZR74CS	18,60

Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu 1/2" - 1 1/4"	D06FA-1B	59,30
Kompletná vložka filtra, sitko 100 mikróvov, pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1A	55,10
Kompletná vložka filtra, sitko 50 mikróvov, pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1C	71,70
Kompletná vložka filtra, sitko 200 mikróvov, pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	AF74-1D	71,70
Priehľadná miska filtra pre veľkosť 1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1A	176,10
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M74CS-A16	22,80
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Prírubové tesnenie pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	5975900	--



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Braukmann - FK74CS/FKN74CS (DN40, DN50) jemný filter s redukčným ventilom a spätným preplachom



Kombinácia filtra obsahuje jemný filter so spätným preplachom a redukčný ventil v jednom zariadení. Zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabráňuje preniknutiu cudzích telies ako napr. hrdze, vlákien konope a zrníek piesku a tak znižuje pravdepodobnosť korózie. Redukčný ventil chráni sústavu pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. Kombinácia filtra sa inštaluje do sústav kde je potrebný redukčný ventil. Horizontálna aj vertikálna montáž je možná.

Certifikácia	• DVGW (sítka filtra 100 mikrónov a s otočnou prírubou)
Typ média	pitná voda
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Pripojovací priemer	11/2 - 2 "
Typ filtra	spätný preplach
Materiál telesa	bezolovnatá mosadz
Prietoková kapacita Kvs	11,5
Zabudovaný filter	95/110 micron
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Rozsah tlaku	1,5 ... 16 bar
Max. vstupný tlak	16 / 12 bar
Teplota média	5 ... 30 °C
Ďalší popis	Max.vstupný tlak: 16 bar; dlhodobí 12 barů, aby byla zachována přesnost měření manometru • Integrovaný regulátor tlaku s vyváženým sedlom • Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Filtrovaná voda dodávaná aj počas spätného pretlaku • Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a dôkladné čistenie filtra malým množstvom vody • Prstenec s indikáciou času, kedy je potrebný ďalší spätný preplach • Automatická jednotka spätného preplachu s bajonetovým pripojením sa dá osadiť dodatočne • Veľký povrch filtra • Nárazuvzdorná číra miska filtra zo syntetického materiálu - umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Úplne vymeniteľná vložka filtra • Štandardizované pripojenie výtoku • Všetky materiály sú schválené ACS • Všetky materiály sú schválené KTW • Všetky materiály sú schválené UBA • Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení



Filtr s otočnou prírubou, jemnosť sítka filtru 95/110 mikrónov, materiál bez obsahu olova

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
11/2	40	FK74CS-11/2LFAA	717,10
2	50	FK74CS-2LFAA	805,20

Verzia bez otočné príruby, jemnosť sítka filtra 95/110 mikrónov, materiál bez obsahu olova

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
2	50	FKN74CS-2LFA	606,70

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



Príslušenstvo

Otočná príruka pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1 1/2"	DA74CS-11/2LFA	258,90
Otočná príruka pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 2"	DA74CS-2LFA	292,80
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra	ZR10K-11/2	24,40
Šróbenie z materiálu bez obsahu olova závitové 1 1/2"	VST74CS-11/2LFA	
Šróbenie z materiálu bez obsahu olova závitové 2"	VST06-2LFA	
Automatická jednotka spätného prepľachu, pre zaistenie automatického prepľachu v prednastavenom intervale, 230 V, 50/60 Hz, 10 so sieťovou zástrčkou	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka spätného prepľachu, pre zaistenie automatického prepľachu v prednastavenom intervale, 24 V, 50/60 Hz, 10 bez sieťovej zástrčky	Z11S-B	376,60
Automatická jednotka spätného prepľachu, pre zaistenie automatického prepľachu v prednastavenom intervale, 230 V, 50/60 Hz, 10 so sieťovou zástrčkou pre použitie vo Švajčiarsku.	Z11S-Z	--



Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu	D06FI-11/2	775,80
Kompletná vložka filtra, sitko 100 mikróv	AF11S-11/2A	208,90
Kompletná vložka filtra, sitko 20 mikróv	AF11S-11/2B	236,60
Kompletná vložka filtra, sitko 50 mikróv	AF11S-11/2C	236,60
Kompletná vložka filtra, sitko 200 mikróv	AF11S-11/2D	236,60
Prieľadná miska filtra	KF11SB-2A	
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M74CS-A16	22,80
Gulový kohút	KH11S-1LFA	--
Prírubové tesnenie	5975901	--

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Braukmann - FK76CS, jemný filter so spätným preplachom a redukčným ventilom, s otočnou prírubou



FK76CS kombinácia filtra obsahuje jemný filter so spätným preplachom a redukčný ventil v jednom zariadení.

Zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje preniknutiu cudzích telies ako napr. hrdze, vlákien konope a tak znižuje pravdepodobnosť korózie. Redukčný ventil chráni sústavu pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. Všetky jednotky kombinácie zodpovedajú požiadavkám súčasných noriem DIN / DVG. Technické vlastnosti každej jednotky sa vzťahujú aj na kombinovanú zostavu.

Certifikácia	• DVGW (sitko filtra 100 mikrónov)
Médium	Pitná voda
Typ filtra	spätný preplach
Materiál telesa	červený bronz RG5
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C
Zabudovaný filter	100 micron
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Priehľadná miska filtra	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Max. vstupný tlak	16 bar
Ďalší popis	• Technológia Double Spin - filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra a umožňuje vizuálnu kontrolu procesu čistenia pri použití priehľadnej misky filtra • Tlakovo vyvážený redukčný ventil • Filtrovaná voda je dodávaná aj počas spätného preplachu • Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a kvalitné vyčistenie filtra pri malej spotrebe vody • Nastaviteľný pamäťový krúžok ukazuje dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu • Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie automatiky spätného preplachu • Filtračná číra plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra • Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Vymeniteľná ventilová vložka • Veľká plocha filtra • Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné • Štandardizované pripojenie na výtok • Všetky materiály sú schválené KTW • Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Závitové pripojenie, otočná príruha, sitko filtra 100 mikrónov

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	5,8	FK76CS-3/4AA	530,40
1	25	6,2	FK76CS-1AA	537,80
1 1/4	32	6,5	FK76CS-11/4AA	--

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



Príslušenstvo

Otočná prírubu pre filter FN76CS pre veľkosť 3/4"	DA74C-3/4A	68,40
Otočná prírubu pre filter FN76CS pre veľkosť 1"	DA74C-1A	78,50
Otočná prírubu pre filter FN76CS pre veľkosť 1 1/4"	DA74C-11/4A	119,90
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11S-A	304,40
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	376,60
Spojovací medzikus na premenu jemného filtra s otočnou prírubou (1 1/4" a 1 1/2") na filter s redukčným ventilom (redukuje otvory 63 mm od stredu na otvory 45 mm od stredu), veľkosť 3/4"	ZA76C-3/4A	--
Spojovací medzikus na premenu jemného filtra s otočnou prírubou (1 1/4" a 1 1/2") na filter s redukčným ventilom (redukuje otvory 63 mm od stredu na otvory 45 mm od stredu), veľkosť 1"	ZA76C-1A	--
Spojovací medzikus na premenu jemného filtra s otočnou prírubou (1 1/4" a 1 1/2") na filter s redukčným ventilom (redukuje otvory 63 mm od stredu na otvory 45 mm od stredu), veľkosť 1 1/4"	ZA76C-11/4A	--
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/2"	VST06-11/2B	192,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 2"	VST06-2B	152,80
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1/2" + 3/4"	ZR10K-1/2	--
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1" + 1 1/4"	ZR10K-1	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra pre veľkosť 1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	24,40

Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 3/4" - 1 1/4"	0901517	--
Náhradná vložka ventilu pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	D06FA-1A	59,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30
Prírubové tesnenie pre veľkosť 3/4" - 1 1/4"	5536400	--
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 3/4" - 1 1/4"	AF11DS-1A	158,10
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie 3/4" - 1 1/4"	AF11S-1A	133,60
Pružina pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	2074900	--
Priehľadná miska filtra pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	KF11S-1A	190,90
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosti 3/4" 1 1/4"	0900747	21,70
Výtokové pripojenie pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	AA76-1/2A	16,30
Gulový ventil kompletný pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	KH11S-1A	43,00
Miska filtra z červeného bronzu pre veľkosti 3/4" - 1 1/4"	FT09RS-1A	321,50



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Braukmann - FK06-MiniPlus, jemný odkaľovací filter s redukčným ventilom



MiniPlus-FK06 zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako napr. častí hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrní piesku do systému. Zachytené cudzie častice v dolnej časti misky filtra môžu byť jednoducho odkalené. Redukčný ventil chráni pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. Zariadenie spĺňa požiadavky DIN/DVGW. Kompaktná konštrukcia umožňuje montáž aj v stiesnených priestoroch.

Certifikácia	• DVGW
Typ filtra	preplachovateľný
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Zabudovaný filter	100 micron
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Priehľadná miska filtra	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Montážna poloha	horizontálna
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Max. vstupný tlak	16 bar
Ďalší popis	- Nastavený výstupný tlak je priamo viditeľný na stupnici - Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou - Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu - Filtrovaná voda je dodávaná aj počas odkaľovania - Vyváženie vstupného tlaku - zmeny vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak - Filtračná číra plastová miska odolná voči nárazom umožňuje jednoduchú kontrolu znečistenia filtra - Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné - Všetky materiály sú schválené ACS - Všetky materiály sú schválené KTW - Schválenie TUV LGA pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikróvov

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Max. pracovná teplota	Ďalší popis	Typ	Cena
1/2	15	2,5	40 °C	DVGW číslo registrácie : NW-9311CM0410	FK06-1/2AA	98,70
3/4	20	2,9	40 °C	DVGW číslo registrácie : NW-9311CM0410	FK06-3/4AA	111,40
1	25	6	40 °C	DVGW číslo registrácie : NW-9311CM0410	FK06-1AA	135,80
1 1/4	32	6,2	40 °C	DVGW číslo registrácie : NW-9311CM0410	FK06-11/4AA	171,80
1/2	15	2,5	70 °C	-	FK06-1/2AAM	138,90
3/4	20	2,9	70 °C	-	FK06-3/4AAM	154,90
1	25	6	70 °C	-	FK06-1AAM	198,30
1 1/4	32	6,2	70 °C	-	FK06-11/4AAM	216,40

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



Príslušenstvo

Dvojité prstencový kľúč na uvoľnenie krytu pružiny a misky filtra	ZR06K	20,20
Dvojprstencový kľúč na demontáž krytu pružiny a misky filtra	ZR06F	17,30
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	23,30
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	23,30
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	23,30
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4B	20,10
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1"	VST06-1B	41,90
Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4B	55,10

Náhradné diely

Kryt pružiny kompletný pre 1/2" + 3/4"	0901515	23,90
Kryt pružiny kompletný pre 1" + 1 1/4"	0901516	33,40
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	47,30
Náhradná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosť 1" + 1 1/4"	D06FA-1B	59,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1/2"	0901443	12,90
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 3/4"	0901444	15,10
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1"	0901445	17,30
Sada tesnení (10 ks) pre veľkosť 1 1/4"	0901446	21,20
Zátka s O-kružkom pre otvor manometra (5 ks)	S06K-1/4	9,20
Priehľadná miska filtra vrátane sitka 100 mikrónov a kostry sitka pre veľkosť 1/2" + 3/4"	KF06-1/2A	76,30
Priehľadná miska filtra vrátane sitka 100 mikrónov a kostry sitka pre veľkosť 1" + 1 1/4"	KF06-1A	84,90
Sada O-kružkov pre kostru sitka (10 ks) pre veľkosť 1" + 3/4"	0903128	15,20
Sada O-kružkov pre kostru sitka (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	0903127	13,50
Náhradné sitko (5 ks) 100 mikrónov, pre veľkosť 1/2" - 3/4"	AS06-1/2A	95,00
Náhradné sitko (5 ks) 100 mikrónov, pre veľkosť 1" - 1 1/4"	AS06-1A	101,30
Náhradné sitko (5 ks) 50 mikrónov, pre veľkosť 1/2" - 3/4"	AS06-1/2C	71,70
Náhradné sitko (5 ks) 50 mikrónov, pre veľkosť 1" - 1 1/4"	AS06-1C	102,30
Sada O-kružkov pre misku filtra (10 ks) pre veľkosť 1/2" + 3/4"	0901246	9,60
Sada O-kružkov pre misku filtra (10 ks) pre veľkosť 1" + 1 1/4"	0901499	13,50
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2A	16,20
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia sada so závitovými pripojeniami pre veľkosť 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10



Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku, spätné ventily pre obytné priestory/ priemysel

Strana

Spätné ventily	3-2
Spätné ventily s prírubami	3-6
Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku	3-7
Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami	3-14
Zariadenia na ochranu pre kategóriu 5	3-18



Spätné ventily

Braukmann - RV277, kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, vyhotovenie ako skrutkový spoj



Spätné ventily tohto typu sú čiastočne vhodné pre integrované použitie s redukčnými ventilmi tlaku, filtrami a s kombináciami filtrov všetkých typov. Spätné ventily sú bezpečnostné zariadenia pre nezávislú ochranu spätného toku vody, napríklad zo spotrebičov pitnej vody späť do centrálného vodovodného rozvodu. Môžu sa použiť pre priemyselné, komerčné a podobné systémy, kde sa musí zabrániť spätnému tlaku, spätnému prietoku a spätnému odtoku. Klasifikácia spotrebičov podľa týchto požiadaviek je špecifikovaná v EN 1717.

Certifikácia	DVGW
Médium	Pitná voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65/ 90 (krátkodobu) °C
Materiál tela	mosadz
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Max. vstupný tlak	25 bar
Nastavený tlak	0,01 bar
Ďalší popis	• Univerzálne použitie • Jednoduchá inštalácia • Tichá prevádzka • Nevyvoláva tlakové nárazy • Vhodné na inštaláciu v akejkoľvek polohe • Nízka tlaková strata • Všetky materiály zodpovedajú UBA

Štandardné vyhotovenie s vonkajším závitom 1/2" - 2" a prevlečnou maticou s vnútorným závitom 1" - 2 1/2".

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	6	RV277-1/2A	39,80
3/4	20	10	RV277-3/4A	40,90
1	25	15	RV277-1A	44,50
1 1/4	32	28	RV277-11/4A	53,60
1 1/2	40	41	RV277-11/2A	84,30
2	50	70	RV277-2A	138,90

Náhradné diely



Testovacia zátk	S06K-1/4	9,20
Spätný ventil 1/2"	2166200	16,00
Spätný ventil 3/4"	2110200	22,30

Braukmann - RV280, kontrolovateľný spätný ventil, typ EA s vnútorným závitom



Spätné ventily tohto typu sú vhodným nezávislým zariadením na zabránenie spätného toku vody. Môžu sa použiť pre priemyselné, komerčné a podobné systémy, kde sa musí zabrániť spätnému tlaku, spätnému prietoku a spätnému odtoku. Klasifikácia spotrebičov podľa týchto požiadaviek je špecifikovaná v EN 1717.

Médium	Pitná voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65/90 (krátkodobu) °C
Materiál tela	mosadz
Typ pripojenia	vnútorné závit
Menovitý tlak	PN16
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Nastavený tlak	0,05 bar
Ďalší popis	• Univerzálne použitie • Vhodné na inštaláciu v akejkoľvek polohe • Netvorí záťaž tlakovými rázmi • Nízka tlaková strata • Všetky materiály zodpovedajú UBA

Štandardné vyhotovenie

Veľkosť pripojenia	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
Rp 1/2	4,5	RV280-1/2A	54,60
Rp 3/4	9,1	RV280-3/4A	67,40
Rp 1	17	RV280-1A	80,60
Rp 1 1/4	28	RV280-11/4A	108,20
Rp 1 1/2	38	RV280-11/2A	129,40
Rp 2	60	RV280-2A	196,20

Náhradné diely

Šesthranná skrutka s medeným tesniacim krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06M-1/4	18,20
--	-----------------	--------------



Spätné ventily

Braukmann - RV281, kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, závitové pripojenie - holender



Spätné ventily tohoto typu sú pre použitie ako nezávislý prostriedok zabránenia spätného prietoku vody a pre inštaláciu priamo za vodomer v centrálnych rozvodoch vody. Môžu sa použiť tiež pre priemyselné, komerčné a podobné systémy, kde sa musí predchádzať spätnému tlaku, spätnému prietoku a spätnému odtoku. Klasifikácia spotrebičov pre tieto požiadavky je špecifikovaná v EN 1717.

Certifikácia

- DVGW
- SVGW

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny (EN1717)

trieda 2

Maximálna teplota média

65/ 90 (krátkodobo) °C

Materiál tela

mosadz

Typ pripojenia

vnútorné závit

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Nastavený tlak

0,05 bar

Ďalší popis

- Univerzálne použitie
- Inštalácia v akejkoľvek polohe
- Nevyvoláva tlakové nárazy
- Maticové pripojenie zjednodušujú údržbu
- Nízka tlaková strata
- Plne schválené pre ochranu voči hladine zvuku pre triedu 1
- Všetky materiály zodpovedajú ÚBA

Sada s vnútorným závitovým pripojením

Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
Rp 1/2	15	4,5	RV281-1/2A	57,30
Rp 3/4	20	9,1	RV281-3/4A	69,50
Rp 1	25	17	RV281-1A	85,40
Rp 1 1/4	32	28	RV281-11/4A	113,50
Rp 1 1/2	40	38	RV281-11/2A	136,90
Rp 2	50	60	RV281-2A	201,60

Náhradné diely

Vedenie disku, 1/2"	5534900	13,60
Vedenie disku, 3/4"	5535100	13,60
Vedenie disku, 1"	5531500	15,10
Vedenie disku, 1 1/4"	5535300	15,10
Vedenie disku, 1 1/2"	5535500	15,10
Vedenie disku, 2"	5535700	17,50
Pružina, 1/2"	2061400	13,60
Pružina, 3/4"	2061500	13,60
Pružina, 1"	2061600	13,60
Pružina, 1 1/4"	2061700	13,60
Pružina, 1 1/2"	2062000	13,60
Pružina, 2"	2062400	13,60
Disk ventilu kompletný, 1/2"	0900356	27,00
Disk ventilu kompletný, 3/4"	0900357	27,00
Disk ventilu kompletný, 1"	0900358	30,80
Disk ventilu kompletný, 1 1/4"	0900359	38,20
Disk ventilu kompletný, 1 1/2"	0900360	48,30
Disk ventilu kompletný, 2"	0900361	56,30



Šesthranná zátka s medeným tesniacim krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06M-1/4	18,20
Tesniaca podložka, 1/2"	5351200	--
Tesniaca podložka, 3/4"	0901445	17,30
Tesniaca podložka, 1"	0901446	21,20
Tesniaca podložka, 1 1/4"	0901447	29,70
Tesniaca podložka, 1 1/2"	5163000	--
Tesniaca podložka, 2"	5163100	--

Braukmann - RV284, kontrolovateľný spätný ventil, typ EA s vnútorným závitom



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV284 zabudovaný do vodovodného rozvodu ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením, vplyvom spätného prúdenia, spätného tlaku alebo nasávania, pred tekutinami do triedy 2 vrátane podľa bodu 2 STN EN 1717. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie.

Médium	Pitná voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65/ 90 (krátkodobo) °C
Materiál tela	mosadz, odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vnútorné závit
Nastavený tlak	0,05 bar
Max. vstupný tlak	25 bar
Ďalší popis	• Univerzálne použitie • Jednoduchá inštalácia • Nízke straty tlaku • Nehlučná prevádzka • Nevyvoláva tlakové nárazy

S vnútornými závitmi

Veľkosť pripojenia (")	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	4,1	RV284-1/2A	11,80
3/4	8,8	RV284-3/4A	12,70
1	13,5	RV284-1A	17,00
1 1/4	26	RV284-11/4A	39,20
1 1/2	39	RV284-11/2A	54,60
2	65	RV284-2A	94,40

Náhradné diely

Vložka spätného ventilu pre rozmer 1/2"	2166200	16,00
Vložka spätného ventilu pre rozmer 3/4"	2110200	22,30
Vložka spätného ventilu pre rozmer 1"	2164400	29,70
Zátka s O-krúžkom R1/4" (5 kusov) pre rozmer 1/4"	S06K-1/4	9,20
Tesniaca podložka (10 kusov) pre rozmer 3/4"	0901444	15,10
Tesniaca podložka (10 kusov) pre rozmer 1"	0901445	17,30

Spätné ventily s prírubami

Braukmann - RV283S, kontrolovateľný spätný ventil prírubový



Spätné ventily sa prednostne používajú ako nezávislé ventily na zabránenie spätného toku vody a sú určené na inštaláciu priamo za vodomerom, ale tiež na použitie v prenosových potrubíach na systémoch diaľkového zásobovania vodou.

Môžu sa použiť tiež pre priemyselné, komerčné a podobné systémy, kde sa musí predchádzať spätnému tlaku, spätnému prietoku a spätnému odtoku. Klasifikácia spotrebičov pre tieto požiadavky je špecifikovaná v EN 1717.

Médium	Pitná voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65 °C
Max. vstupný tlak	16 bar
Certifikácia	- DVGW v procese - KIWA v procese - BELGAQUA v procese
Nastavený tlak	approx. 0.05 bar
Povrchová úprava telesa	práškovo lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Ďalší popis	- LEAD FREE: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1% - Univerzálne použitie - Odolnosť voči vysokým teplotám - Nevyvoláva tlakové rázy - Vonkajšia aj vnútorná prášková úprava - Vymeniteľný tesniaci zvon, pružina a tesniaci krúžok - Nízka tlaková strata - Všetky materiály sú v súlade s UBA - ACS certifikácia

S vätanými prírubami, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, EPDM tesniaci krúžok

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	62	RV283S-50A	511,30
65	110	RV283S-65A	579,20
80	170	RV283S-80A	848,60
100	240	RV283S-100A	1.157,30
150	760	RV283S-150A	2.121,60

Náhradné diely



Tesniaci zvon, DN50	2240050	--
Tesniaci zvon, DN65	2240065	--
Tesniaci zvon, DN80	2240080	--
Tesniaci zvon, DN100	2240100	--
Tesniaci zvon, DN150	2240150	--
Tesniaci krúžok, DN50	2241050	--
Tesniaci krúžok, DN65	2241065	--
Tesniaci krúžok, DN80	2241080	--
Tesniaci krúžok, DN100	2241100	--
Tesniaci krúžok, DN150	2241150	--
Zátka, DN50	5726800	--
Zátka, DN65 - DN150	2240000	--
Tesniaci krúžok, DN50 - DN150	2166600	--



Príslušenstvo

Rozširovacia prírubica DN125 Adaptér z DN100 na DN125 tvárná liatina, PN16 podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2. Celková dĺžka s prírubami adaptéra (bez skrutiek) DN125 L=416mm, DVGW schválené, vrátane skrutiek matíc a tesnenia.

EXF125-A

440,20

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - CA295, zábrana proti spätnému toku s nekontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ CA závitovým pripojením



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje zábrana proti spätnému toku s nekontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ CA, CA295, zabudovaná do vodovodného rozvodu, ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením, vplyvom spätného prúdenia, spätného tlaku alebo nasávania, pred tekutinami do triedy 3 vrátane, podľa bodu 2 STN EN 1717. Zariadenie môže byť použité na všetky druhy vodovodných rozvodov, pre verejné alebo priemyselné použitie.

Certifikácia

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny (EN1717)

trieda 3

Materiál tela

mosadz, odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Minimálny vstupný tlak

1,5 bar

Max. vstupný tlak

10 bar

Montážna poloha

horizontálna

Ďalší popis

- Integrovaný lapač nečistôt
- Pevná konštrukcia
- Jednoduchý prístup k všetkým vnútorným súčastiam
- Malé straty tlaku a vysoký prietok
- Všetky materiály majú schválenie ACS
- Všetky materiály majú schválenie KTW
- Schválené podľa TUEV LGA pre hlučnosť Group 2
- Testované podľa EN 14367

Štandardné vyhotovenie so závitovými spoji v rozmeroch R 1/2" a R 3/4"



Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Maximálna teplota média	Typ	Cena
1/2	15	65 °C	CA295-1/2A	55,70
3/4	20	65 °C	CA295-3/4A	58,30

Štandardná verzia, všetky materiály podľa WRAS, so závitovými spoji v rozmeroch R 1/2" a R 3/4"

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Maximálna teplota média	Typ	Cena
1/2	15	60 °C	CA295-1/2AGB	--
3/4	20	60 °C	CA295-3/4AGB	--

Náhradné diely

Kompletná vložka, pre zábranu proti spätnému toku CA295	KECA295	--
---	---------	----



Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - BA195 miniBA, zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom podľa STN EN 1717 prevedenie mini

BA 195 je zariadenie na ochranu verejných vodovodov, je vhodné na ochranu rozvodov pitnej vody pred kontamináciou spôsobenou spätným tlakom, spätným prietokom alebo spätným nasatím pred tekutinami do triedy 4 vrátane podľa bodu 2, STN EN 1717.

Certifikácia

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

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny (EN1717)

trieda 4

Materiál tela

mosadz, odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Veľkosť pripojenia

3/4"

Rozmer DN

10 mm

Maximálna teplota média

65/60 (WRAS) °C

Minimálny vstupný tlak

1,5 bar

Max. vstupný tlak

10 bar

Montážna poloha

horizontálna

Ďalší popis

- Optimálna ochrana systému rozvodov pitnej vody
- Integrovaný lapač nečistôt na vstupe
- Spätný ventil na vstupe a vypúšťací ventil sú skombinované v jednej ventilovej vložke
- Potrebná je len minimálna údržba, ventilová vložka je úplne vymeniteľná
- Optimalizované prevedenie predchádza stagnácií vody v zariadení počas normálnej prevádzky
- Kompaktná konštrukcia
- Nízke straty tlaku a vysoký prietok
- Všetky materiály majú schválenie ACS
- Všetky materiály majú schválenie KTW
- Schválené podľa TUEV LGA pre nízku hlučnosť, Group 1 bez obmedzení

Štandardná verzia so závitovým pripojením 3/4" na tele

	Typ	Cena
	BA195-3/8E	208,90

Štandardná verzia, s koncovkami rozmer 1/2"

	Typ	Cena
	BA195-1/2A	224,80

Príslušenstvo

Testovacia súprava. Analógový tlakomer so zobrazením tlakovej diferencie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zariadení na ochranu proti spätnému prietoku typu BA.

TKA295 1.717,50

Náhradné diely

Kompletná vložka 3/8"	KE195	--
Vložka spätného ventilu 3/8"	2110200	22,30
Koncovka	AT295STN	--



Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - BA295S, zábrana proti spätnému toku s kompaktnou konštrukciou so závitovým pripojením



Zábrany proti spätnému toku tohoto typu sú vhodné na ochranu systémov rozvodov pitnej vody voči spätnému tlaku, spätnému prúdeniu a spätnému nasávaníu. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie v rozsahu svojej špecifikácie. Ochrana pre tekutiny do triedy 4 vrátane, podľa STN EN 1717.

Certifikácia

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

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny (EN1717)

trieda 4

Materiál tela

mosadz, odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Maximálna teplota média

65 °C

Minimálny vstupný tlak

1,5 bar

Max. vstupný tlak

10 bar

Montážna poloha

horizontálna

Ďalší popis

- Schválené podľa EN 12729 s výnimkou BA295S-1B
- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane
- Pritokový spätný ventil a vypúšťací ventil sú spojené v jednej ventilovej vložke
- Potrebná minimálna údržba - spätný ventil a vypúšťací ventil sú kompletne vymeniteľné
- Optimálny návrh zabráňuje stagnácii vody v zariadení počas normálnej prevádzky
- Kompaktná konštrukcia
- Jednoduchý prístup k všetkým vnútorným súčastiam
- Malé straty tlaku a vysoká kapacita prietoku
- Všetky materiály majú schválenie ACS
- Všetky materiály majú schválenie KTW
- Schválené podľa TUEV LGA pre nízku hlučnosť, Group 1 bez obmedzení

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Štandardná verzia podľa EN 12729 so závitovým pripojením 1/2" - 2"

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Typ	Cena
R 1/2	50	BA295S-1/2A	293,80
R 3/4	50	BA295S-3/4A	311,90
R 1	50	BA295S-1A	420,10
R 1 1/4	50	BA295S-11/4A	587,70
R 1 1/2	70	BA295S-11/2A	849,70
R 2	70	BA295S-2A	890,00

Špeciálna verzia so závitovým pripojením 1"

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Typ	Cena
R 1	50	BA295S-1B	393,50

Príslušenstvo



Testovacia súprava. Elektronický tlakomer s digitálnym ukazovateľom s batériovým napájaním. Dodávaný s puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.

TK295 **4.576,30**

Náhradné diely



Kompletná ventilová vložka pre dimenzie pripojenia 1/2", 3/4" a 1" B-verzia	0904141	146,40
Kompletná ventilová vložka pre dimenzie pripojenia 1" A-verzia, 1 1/4"	0904142	234,40
Kompletná ventilová vložka pre dimenzie pripojenia 1 1/2", 2"	0904143	311,90
Vložka spätného ventilu pre dimenzie pripojenia 1/2", 3/4", 1" B-verzia	0904144	23,90
Vložka spätného ventilu pre dimenzie pripojenia 1" A-verzia	0904145	27,00
Vložka spätného ventilu pre dimenzie pripojenia 1 1/4"	0904146	36,10
Vložka spätného ventilu pre dimenzie pripojenia 1 1/2"	0904147	53,60
Vložka spätného ventilu pre dimenzie pripojenia 2"	0904148	129,40

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - BA295I, zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, z nehrdzavejúcej ocele, závitové pripojenie

3



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA295I, zabudovaná do vodovodného rozvodu, ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením, vplyvom spätného prúdenia, spätného tlaku alebo nasávania, pred tekutinami do triedy 4 vrátane, podľa bodu 2 STN EN 1717. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie.

Certifikácia

- DVGW
- KIWA
- BELGAQUA
- SVGW

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny
(EN1717)

trieda 4

Materiál tela

nerez oceľ

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Maximálna teplota média

65 °C

Minimálny vstupný tlak

1,5 bar

Max. vstupný tlak

10 bar

Montážna poloha

horizontálna

Ďalší popis

- LEAD FREE: Obsah Pb vo všetkých materiáloch menej ako 0,1%
- Vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele
- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane
- Pritokový spätný ventil a vypúšťací ventil sú spojené v jednej ventilovej vložke
- Potrebná minimálna údržba vďaka úplne vymeniteľnej ventilovej vložke
- Konštrukcia neumožňuje stagnáciu vody v zariadení počas normálnej prevádzky
- Jednoduchý prístup k všetkým vnútorným súčastiam
- Malé straty tlaku a vysoký prietok
- ACS certifikácia
- Všetky materiály majú schválenie KTW
- Schválené podľa TUEV pre nízku hlučnosť, Group 1 bez obmedzení



kiwa



Štandardná verzia s pripojením s vonkajšími závitmi

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
1/2	50	BA295I-1/2A	1.789,50
3/4	50	BA295I-3/4A	1.974,10
1	50	BA295I-1A	2.118,40
1 1/4	70	BA295I-11/4A	2.522,60
1 1/2	70	BA295I-11/2A	3.104,90
2	70	BA295I-2A	3.509,20



Príslušenstvo

Testovacia súprava. Analógový tlakomer so zobrazením tlakovej diferencie. Dodávaný s puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.

TKA295

1.717,50

Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu. Pre dimenzie pripojenia 1/2" - 1"

KE295I-1/2

264,20

Kompletná vložka ventilu. Pre dimenzie pripojenia 1 1/4" - 2"

KE295I-11/4

573,90

Kompletná vložka spätného ventilu. Pre dimenzie pripojenia 1/2" - 1"

RV295I-1/2

52,50

Kompletná vložka spätného ventilu. Pre dimenzie pripojenia 1 1/4" - 2"

RV295I-11/4

189,90



Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - BA295STN, zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, na mobilné pripojenie

V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA295STN, zabudovaná do vodovodného rozvodu ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením, vplyvom spätného prúdenia, spätného tlaku alebo nasávania, pred tekutinami do triedy 4 vrátane, podľa bodu 2 STN EN 1717. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie, na ochranu dočasných alebo mobilných zariadení (napr. na stavenisku).

Certifikácia	DVGW
Médium	voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál tela	mosadz, odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Veľkosť pripojenia	1 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Montážna poloha	vertikálna
Ďalší popis	• Otočné vrchné pripojenie • Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody • Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane • Pritokový spätný ventil a vypúšťací ventil sú spojené v jednej ventilovej vložke • Potrebná minimálna údržba vďaka úplne vymeniteľnej ventilovej vložke • Konštrukcia neumožňuje stagnáciu vody v zariadení • Kompaktná konštrukcia • Jednoduchý prístup k všetkým vnútorným súčastiam • Malé straty tlaku a vysoký prietok • Trojité zabezpečenie - dva spätné ventily a vypúšťací ventil vytvárajú tri samostatné tlakové zóny • Dodržiavanie odporúčení KTW pre pitnú vodu • Jednoduchá a rýchla inštalácia • Každý odber môže byť samostatne chránený • Zapečatený plášť na ochranu proti manipulácii. • Jednoduchá manipulácia vďaka možnosti zavrieť prívod

Štandardné vyhotovenie so závitovými spoji

Typ	Cena
BA295STN-3/4A	--

Príslušenstvo

Testovacia súprava. Elektronický tlakomer s digitálnym ukazovateľom na batérie. Dodávaný s puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.	TK295	4.576,30
Testovacia súprava. Analogový tlakomer so zobrazením tlakovej diferenciencie. Dodávaný s puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.	TKA295	1.717,50
Súprava na údržbu zabrany proti spätnému prietoku typu BA 295STN.	WS295STN	109,30

Náhradné diely

Vložka ventilu	0903733	146,40
Spätný ventil	2110200	22,30
Filter	S295STN	22,80
Set zaslepovacích zátok pre verziu A	0903889	--
Set zaslepovacích zátok pre verziu AC12	0903886	--



kiwa



Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku

Braukmann - BA295STN-WH, zábrana proti spätnému toku podľa STNEN 1717, pre pripojenie pohyblivých rozvodov (napr dočasná pripojenia staveniska a pod) chromovaná



BA295STN-WH spĺňa požiadavky STN EN 1717 pre ochranu verejných rozvodov pitnej vody voči spätnému tlaku, spätnému prietoku a spätnému nasávaníu. Chromovaná verzia vhodná do najnáročnejších podmienok ako sú chemické prevádzky a pod. Používajú sa na ochranu dočasných rozvodov vody pohyblivých potrubí na stavbách a príležitostných rozvodoch. Chráni až po kategóriu tekutín 4 vrátane, podľa EN 1717 sú chránené.

Certifikácia	DVGW
Médium	Voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál tela	mosadz, odolná voči odzinkovaniu
Povrchová úprava telesa	pochrómovaný
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Veľkosť pripojenia	3/4"
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Montážna poloha	vertikálna
Ďalší popis	• Otočné vrchné pripojenie • Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody • Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane • Spätný ventil na vstupe a vypúšťací ventil sú skombinované v jednej ventilovej vložke • Potrebná je minimálna údržba, pretože ventilová vložka je úplne vymeniteľná • Optimálny návrh zabraňuje stagnácii vody v zariadení • Kompaktná konštrukcia • Jednoduchý prístup ku všetkým komponentom • Nízke straty tlaku a vysoký prietok • Trojité zabezpečenie - dva spätné ventily a vypúšťací ventil vytvárajú tri samostatné tlakové zóny • Splňa doporučenia KTW pre pitnú vodu • Jednoduchá a rýchla inštalácia/výmena • Každý odber môže byť samostatne chránený • Jednoduchá údržba vďaka možnosti zavrieť prívod

Standardná verzia s C- spojkou na výstupe

Typ	Cena
BA295STN-3/4WH	--

Príslušenstvo



Testovacia súprava. Elektronický tlakomer s digitálnym indikátorom, na batérie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.	TK295	4.576,30
Testovacia súprava. Analógový tlakomer so zobrazením tlakovej diferencie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.	TKA295	1.717,50
Súprava na údržbu zábrany proti spätnému prietoku typu BA295STN pre použitie s testovacou súpravou TK295 resp. TKA295	WS295STN	109,30

Náhradné diely



Vložka ventilu	0903733	146,40
Spätný ventil	2110200	22,30
Filter	S295STN	22,80
Set zaslepovacích zátok	0903886	--

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami

Braukmann - BA300, zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom podľa STN EN 1717 v prírubovom prevedení



BA300 je zariadenie na ochranu verejných vodovodov pred znečistením. V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje zariadenie ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením vplyvom spätného prúdenia pred tekutinami do triedy 4 vrátane podľa bodu 2, STN EN 1717. Môže byť použité v obytných budovách, v priemyselnej a obchodnej prevádzke v rozsahu jeho technických parametrov. Telo z tvárnej liatiny s práškovou povrchovou úpravou poskytuje zvýšenú ochranu proti korózii.

Certifikácia

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

Médium

Pitná voda

Kategória kvapaliny (EN1717)

trieda 4

Materiál tela

kované železo

Typ pripojenia

príruby

Maximálna teplota média

65/ 60(WRAS) °C

Menovitý tlak

PN10

Montážna poloha

horizontálna

Minimálny vstupný tlak

1,5 bar

Maximálny pracovný tlak

10 bar

Ďalší popis

- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Jednoduchý prístup ku všetkým vnútorným súčiastkam
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Jednoduchá údržba vďaka optimalizovanej konštrukcii
- Trojitá bezpečnosť - dva spätné ventily a vypúšťací ventil rozdeľujú zariadenie na ochranu proti spätnému prietoku do troch samostatných tlakových zón
- Málo jednotlivých súčiastok
- Nízka váha
- Štandardizované vypúšťacie spojenie
- Všetky materiály majú schválenie ACS
- Všetky materiály majú schválenie KTW
- Schválenie OTH (Maďarsko)

Štandardná verzia s prírubami PN 10

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	35,8	BA300-65A	2.355,40
80	54,3	BA300-80A	2.492,90
100	108	BA300-100A	4.429,90
150	190,9	BA300-150A	6.020,00
200	339,3	BA300-200A	10.172,00

s certifikátom VdS No.: G417057 DN80

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
80	54,3	BA300-80ZVDS	--

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami



Príslušenstvo

Testovacia súprava. Analógový tlakomer so zobrazením tlakovej diferencie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zariadení na ochranu proti spätnému prietoku typu BA.

TKA295

1.717,50



Náhradné diely

Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN65	0904052	403,10
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN80	0904053	424,30
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN100	0904054	446,60
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN150	0904055	1.093,70
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN200	0904056	1.826,70
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN65	0904057	402,10
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN80	0904058	424,30
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN100	0904059	446,60
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN150	0904060	1.093,70
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN200	0904061	1.826,70
Vypúšťací ventil pre pripojenie s dimenziou DN65 - DN200	0904062	673,60
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN65	0904063	77,50
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN80	0904064	81,60
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN80 verzia VdS	0904073	--
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN100	0904065	90,70
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN150	0904066	96,50
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN200	0904067	105,00
Sada tesnení pre DN65	0904068	165,50
Sada tesnení pre DN80	0904069	168,70
Sada tesnení pre DN100	0904070	210,10
Sada tesnení pre DN150	0904071	429,60
Sada tesnení pre DN200	0904072	636,50
Poistné kružky a svorky pre veľkosť pripojenia DN65	0904192	--
Poistné kružky a svorky pre veľkosť pripojenia DN80	0904193	--
Poistné kružky a svorky pre veľkosť pripojenia DN100	0904194	--
Poistné kružky a svorky pre veľkosť pripojenia DN150	0904195	--
Poistné kružky a svorky pre veľkosť pripojenia DN200	0904196	--

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami

Braukmann - R295HP-F, mechanický oddel'ovač vodného prúdu ovládaný hydraulicky, typ GB v súlade s EN 1717

V súlade s normou EN 1717 poskytuje mechanický oddel'ovač vodného prúdu ovládaný hydraulicky, typ GB, R295HP-F, zabudovaný do vodovodného rozvodu, ochranu rozvodov pitnej vody pred znečistením, vplyvom spätného prúdenia, spätného tlaku alebo nasávania, pred tekutinami do triedy 4 vrátane (toxické, veľmi toxické, karcinogénne a radioaktívne látky), podľa bodu 2 EN 1717. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie.

Médium	Studená pitná voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál tela	liatina GG25
Povrchová úprava telesa	práškovo lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Max. vstupný tlak	10 bar
Minimálny prietok	60 m ³ /h
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody • Zvýšená ochrana systémov proti spätnému tlaku, spätnému toku a spätnému nasávaniu systémov dodávok nepitnej vody • Oddelený stav je indikovaný farbou na puzdre pružiny • Kompaktná konštrukcia • Zvonku aj zvnútra chránené práškovaním - použitý prášok je fyziologicky aj toxicky neškodlivý • Všetky materiály majú schválenie KTW • Nízke straty tlaku

S prírubami, diferenčný tlak 0,5 baru, samonastavovací

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	24	R295HP-65FA	9.773,20
80	35	R295HP-80FA	11.962,60
100	50	R295HP-100FA	14.834,20
150	150	R295HP-150FA	24.701,80
200	248	R295HP-200FA	49.510,80

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami



Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu pre DN65	R295AP-65FB	--
Kompletná vložka ventilu pre DN80	R295AP-80FB	--
Kompletná vložka ventilu pre DN100	R295AP-100FB	--
Kompletná vložka ventilu pre DN125	R295AP-125FB	--
Kompletná vložka ventilu pre DN150	R295AP-150FB	--
Kompletná vložka ventilu pre DN200	R295AP-200FB	--
Sada tesnení pre DN65	0901093	--
Sada tesnení pre DN80	0901094	--
Sada tesnení pre DN100	0901095	--
Sada tesnení pre DN125	0901143	--
Sada tesnení pre DN150	0901145	--
Sada tesnení pre DN200	0901147	--
Pilotný ventil pre DN65 - DN200	2183500	--
Ventil vyváženia tlaku pre DN65 - DN200	0901417	--
Tesniaci krúžok pre DN65	5350000	--
Tesniaci krúžok pre DN80	5350300	--
Tesniaci krúžok pre DN100	5350400	--
Tesniaci krúžok pre DN125	2070300	--
Tesniaci krúžok pre DN150	2067300	--
Tesniaci krúžok pre DN200	2238900	--
Vedenie disku ventilu pre DN65	0900376	--
Vedenie disku ventilu pre DN80	0900377	--
Vedenie disku ventilu pre DN100	0900378	--
Vedenie disku ventilu pre DN125	0900379	--
Vedenie disku ventilu pre DN150	0900380	--
Vedenie disku ventilu pre DN200	0900381	--
Manometer, 0 - 16 bar	M39M-A16	22,80
Manometer, 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30
Šesthranná zátka s medeným tesneniacim krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06M-1/4	18,20

Braukmann - CBU140, kompaktná ochranná jednotka - jedno čerpadlo



Plne automatická kompaktná ochranná jednotka typu AB, pripravená na inštaláciu a použitie. Jednotku tvorí posilovacie čerpadlo, oddelovací beztlakový zásobník a ovládacia elektronika. Používa sa pre bezpečné oddelenie rozvodov pitnej vody a kvapalín kategórie 5 (Záložné dopĺňovanie studničných rozvodov úžitkovej vody pitnou vodou, poľnohospodárske podniky, bitúnky, biologické laboratória, zavlažovanie pitnou vodou, fontány) je vyrobená podľa požiadaviek normy EN 1717. Systém má mechanický plavákový ventil na vstupe, ktorý je zapnutý alebo vypnutý podľa potreby. Kompaktná konštrukcia umožňuje inštaláciu v úzkych zásobovacích miestnostiach. Systém je dodávaný pripravený na pripojenie a je vybavený riadením čerpadla a manometrom. Tlaková expanzná nádobka na báze membrány, ktorá je súčasťou dodávky, musí byť nainštalovaná na výstupnom potrubí a slúži k zníženiu frekvencie zapínania posilovacieho čerpadla. CBU140 je plne automatická kompaktná ochranná jednotka typu AB podľa EN 1717 (voľný výtok), slúži k ochrane pitnej vody pred kontamináciou kvapalinami do kategórie 5 vrátane.



Certifikácia	• DVGW • CE • VA
Max. okolitá teplota	40 °C
Maximálna teplota média	35 °C
Čerpadlo	Single
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 5
Médium	Voda Bez agresívnych, abrazívnych a pevných zložiek
Objemový prietok	4 m ³ /h
Výtlak čerpadla	43 m
Max. vstupný tlak	4 bar
Spotreba	max.800 W
Max. tlak	6 bar
Ďalší popis	• Predmontované, pripravené na inštaláciu • Žiadne riziko mikrobiálnej kontaminácie z dôvodu bezpečného hygienického oddelenia pitnej vody a úžitkovej vody (vrátane triedy 5) • Jednoduchá inštalácia vďaka modularnej konštrukcii a prepadu s integrovaným sifónom • Spoľahlivá prevádzka vďaka zásobníku

Kompaktná ochranná jednotka - jedno čerpadlo; pre zaistenie kvality pitnej vody podľa EN 1717

	Typ	Cena
	CBU140-25A-043	2.301,90

Náhradné diely

Plavákový ventil (kompletne)	18040893-CBU	--
Čerpadlo vrátane sady tesniacich prvkov	18041119-CBU	--
Ovládacia jednotka čerpadla	18041125-CBU	--
Sada tesnení	18040824-CBU	--

**Bezpečnostné armatúry/poistné skupiny,
termostatické zmiešavacie ventily
pre obytné priestory/priemysel**

Strana

Bezpečnostné armatúry	4-2
Poistné skupiny	4-4
Termostatické zmiešavacie ventily	4-9



Braukmann - SM152, Poistný membránový ventil pre systémy s pitnou vodou



Poistné membránové ventily tohoto typu sa používajú na ochranu systémov teplej pitnej vody s uzatvoreným okruhom podľa EN 806-2/ DIN 1988-200. V súlade so štatutárnymi normami je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný tlak výrobcom a zabezpečený razenou bezpečnostnou krytkou, označenou testovaciou známkou a tlakovým hodnotením, aby sa zabránilo a predišlo prípadnej manipulácii s nastaveniami ventilu. Akákoľvek zmena nastavenia je nedovolená a neuskutočniteľná bez porušenia bezpečnostnej krytky. Hodnota prednastaveného tlaku je vyrazená na bezpečnostnej krytke.

Médium	Pitná voda
Materiál telesa	mosadz
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	95 °C
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• Spĺňa predpisy UBA pre pitnú vodu • Jednoduchá údržba vďaka výmenným vložkám • Jednoduché odvzdušnenie • Štandardizované vypúšťacie spojenie

Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 6,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	6	SM152-1/2AA	33,90
3/4	6	SM152-3/4AA	37,10
1	6	SM152-1AA	57,30
1 1/4	6	SM152-11/4AA	90,20

Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 8,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	8	SM152-1/2AB	33,90
3/4	8	SM152-3/4AB	37,10
1	8	SM152-1AB	57,30
1 1/4	8	SM152-11/4AB	90,20

Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 10,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	10	SM152-1/2AC	33,90
3/4	10	SM152-3/4AC	37,10
1	10	SM152-1AC	57,30
1 1/4	10	SM152-11/4AC	90,20

Pochrómované, prednastavená hodnota tlaku 6,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	6	SM152-1/2BA	37,10

Pochrómované, prednastavená hodnota tlaku 10,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	10	SM152-1/2BC	--



Náhradné diely

Vložka ventilu, nastavený tlak 6 bar, pre dimenziu 1/2"	A152-1/2AA	44,00
Vložka ventilu, nastavený tlak 6 bar, pre dimenziu 3/4"	A152-3/4AA	40,40
Vložka ventilu, nastavený tlak 6 bar, pre dimenziu 1"	A152-1AA	59,40
Vložka ventilu, nastavený tlak 8 bar, pre dimenziu 1/2"	A152-1/2AB	44,00
Vložka ventilu, nastavený tlak 8 bar, pre dimenziu 3/4"	A152-3/4AB	44,00
Vložka ventilu, nastavený tlak 8 bar, pre dimenziu 1"	A152-1AB	59,40
Vložka ventilu, nastavený tlak 10 bar, pre dimenziu 1/2"	A152-1/2AC	44,00
Vložka ventilu, nastavený tlak 10 bar, pre dimenziu 3/4"	A152-3/4AC	44,00
Vložka ventilu, nastavený tlak 10 bar, pre dimenziu 1"	A152-1AC	59,40
Vložka ventilu, nastavený tlak 6 bar, pre dimenziu 1 1/4"	A160-11/4AA	77,50
Vložka ventilu, nastavený tlak 8 bar, pre dimenziu 1 1/4"	A160-11/4AB	77,50
Vložka ventilu, nastavený tlak 10 bar, pre dimenziu 1 1/4"	A160-11/4AC	77,50

Braukmann - SG150, zabezpečovacia skupina s vymeniteľným poistným ventilom



Zabezpečovacie skupiny tohoto typu slúžia na zabezpečenie tlakových zásobníkov teplej vody podľa DIN 4753-1, EN 806-2 a DIN EN 1488. Ide o kompaktnú skupinu armatúr, ktoré zahŕňajú všetky potrebné bezpečnostné prvky ako: kontrolovateľná spätná klapka, uzatváracie ventily, kontrolné skrutky a membránový poistný ventil. Poistný ventil chráni pred zvýšeným tlakom zásobník, tlakovú nádobu atď. tak, že sa automaticky otvorí v prípade prekročenia tlaku. Spätná klapka zabráňuje vzniku spätného tlaku, spätného toku a spätného nasávania vody zo zásobníka teplej vody.

Certifikácia

DVGW

Médium

Pitná voda

Montážna poloha

horizontálna alebo vertikálna

Materiál telesa

mosadz odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Maximálna teplota média

40 °C

Ďalší popis

- Testované podľa DIN EN 1488
- Plne vyhovuje pre hladinu hlučnosti - skupina 1
- Splňa predpisy UBA pre pitnú vodu
- S izolačným krytom
- Jednoduchá údržba vďaka výmenným vložkám
- Jednoduché odvzdušňovanie
- Štandardizované
- Pre zásobníky teplej vody do 200 litrov

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 6,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	6	SG150-1/2AA	75,30
3/4	20	6	SG150-3/4AA	79,60

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 8,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	8	SG150-1/2AB	79,60
3/4	20	8	SG150-3/4AB	84,90

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 10,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	10	SG150-1/2AC	79,60
3/4	20	10	SG150-3/4AC	84,90

Poistné skupiny



Príslušenstvo

Tlakomer s priemerom 50 mm, vrchné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar

M08M-A16 --

Pripájacia sada s 1/2" so závitovými prípojmami

VST06-1/2A **16,20**

Pripájacia sada s 3/4" so závitovými prípojmami

VST06-3/4A **21,70**

Pripájacia sada s 1/2" spájkovými prípojmami

VST06-1/2B **18,00**

Pripájacia sada s 3/4" spájkovými prípojmami

VST06-3/4B **20,10**

Náhradné diely

Ventilová vložka kompletná, 6 bar, pre dimenzie 1/2" - 3/4"

SV152-3/4AA --

Ventilová vložka kompletná, 8 bar, pre dimenzie 1/2" - 3/4"

SV152-3/4AB --

Ventilová vložka kompletná, 10 bar, pre dimenzie 1/2" - 3/4"

SV152-3/4AC --

Výpust

TA160S **13,70**

Záslepka s O-krúžkom R1/4" (balenie 5 kusov) pre dimenziu 1/4"

S06K-1/4 **9,20**

Spätný ventil pre dimenziu 1/2"

2166200 **16,00**

Spätný ventil pre dimenziu 3/4"

2110200 **22,30**

Tesniaca podložka (10 ks) pre dimenziu 1/2"

0901443 **12,90**

Tesniaca podložka (10 ks) pre dimenziu 3/4"

0901444 **15,10**



Braukmann - SG160S, zabezpečovacia skupina s vymeniteľnou ventilovou vložkou



Zabezpečovacie skupiny tohoto typu slúžia na zabezpečenie tlakových zásobníkov teplej vody podľa DIN 4753-1 a EN 806-2. Ide o kompaktnú skupinu armatúr, ktoré zahŕňajú všetky potrebné bezpečnostné prvky ako: kontrolovateľná spätná klapka, uzatváracie ventily, kontrolné skrutky a membránový poistný ventil. Poistný ventil chráni tlakový zásobník, tlakovú nádobu atď. tak, že sa automaticky otvorí v prípade prekročenia tlaku. Spätná klapka zabráňuje vzniku spätného tlaku, spätného toku a spätného nasávania vody zo zásobníka teplej vody.

Certifikácia

• DVGW-certifikovaná

Médium

Pitná voda

Montážna poloha

horizontálna alebo vertikálna

Materiál telesa

mosadz odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Maximálna teplota média

40 °C

Ďalší popis

- Testované podľa DIN EN 1488
- Plne schválené pre ochranu voči hladine zvuku pre triedu 1
- Splňa predpisy UBA pre pitnú vodu
- Jednoduchá údržba vďaka výmenným vložkám
- Jednoduché odvzdušňovanie
- Štandardizované vypúšťacie pripojenie
- Pre zásobníky teplej vody do 200 litrov (1/2") alebo do 1000 litrov (3/4" and 1")

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 6,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	6	SG160S-1/2AA	102,90
3/4	20	6	SG160S-3/4AA	115,60
1	25	6	SG160S-1AA	126,30

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 8,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	8	SG160S-1/2AB	102,90
3/4	20	8	SG160S-3/4AB	115,60
1	25	8	SG160S-1AB	126,30

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 10,0 bar

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Nastavený tlak bar	Typ	Cena
1/2	15	10	SG160S-1/2AC	102,90
3/4	20	10	SG160S-3/4AC	115,60
1	25	10	SG160S-1AC	126,30



Príslušenstvo

Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	23,30
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	23,30
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	23,30
Prípojka manometra pre dimenziu 1/2"	VSTM-1/2A	28,10
Prípojka manometra pre dimenziu 3/4"	VSTM-3/4A	30,30
Prípojka manometra pre dimenziu 1"	VSTM-1A	33,90
Prípájacia súprava s 1/2" závitovými prípojkami	VST06-1/2AR	--
Prípájacia súprava s 3/4" vonkajšími závitovými prípojkami	VST06-3/4A	21,70
Prípájacia súprava s 1/2" vonkajšími závitovými prípojkami	VST06-1A	37,60
Prípájacia súprava s 1/2" spájkovými prípojkami	VST06-1/2BR	--
Prípájacia súprava s 3/4" spájkovými prípojkami	VST06-3/4B	20,10
Prípájacia súprava s 1" spájkovými prípojkami	VST06-1B	41,90



Náhradné diely

Výpust	TA160S	13,70
Záslepka s O-krúžkom R1/4" (balenie 5 ks pre dimenziu 1/4")	S06K-1/4	9,20
Ventilová vložka kompletná, 6 bar, pre dimenzie 1/2" - 1"	SV152-3/4AA	--
Ventilová vložka kompletná, 8 bar, pre dimenzie 1/2" - 1"	SV152-3/4AB	--
Ventilová vložka kompletná, 10 bar, pre dimenzie 1/2" - 1"	SV152-3/4AC	--
Spätný ventil pre dimenziu 3/4"	2110200	22,30
Tesniaca podložka (10 kusov) pre dimenziu 1/2" + 3/4"	0901444	15,10
Tesniaca podložka (10 kusov) pre dimenziu 1"	0901445	17,30

Braukmann - SG162, SECURA-Poistná skupina na pripojenie tlakových ohrievačov a zásobníkov do 200 litrov



Poistné skupiny tohoto typu slúžia na ochranu tlakových ohrievačov vody s kapacitou do 200 litrov podľa normy DIN 4753-1 a EN 806-2/DIN 1988-200. Sú to zariadenia, ktoré v jednej armatúre zlučujú všetky potrebné bezpečnostné funkcie ako: spätná klapka, uzatvárací ventil, kontrolná skrutka a membránový poistný ventil. Poistný ventil chráni tlakové ohrievače pred vysokým tlakom automatickým otvorením v prípade nadmerného tlaku. Spätná klapka zabráňuje vzniku spätného tlaku, spätného toku a spätného nasávania vody zo zásobníka teplej vody.

Certifikácia	• Spätný ventil schválený DVGW
Médium	Voda
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Povrchová úprava telesa	pochrómovaný
Veľkosť pripojenia	1/2 "
Rozmer DN	15 mm
Maximálna teplota média	70 °C
Nastavený tlak	10 bar
Ďalší popis	• Splňa predpisy UBA pre pitnú vodu • Možnosť pripojenia vľavo aj vpravo • Teleso aj pripojovacie rúrky sú chrómované. • Možnosť dodatočnej montáže redukčného ventilu • Jednoduché odvzdušňovanie

Poistný ventil s otváracím tlakom 10,0 bar

	Typ	Cena
	SG162-1/2C	--
Náhradné diely		
Vstupná rúrka s prírubou s odskokom pre dimenziu 1/2"	2596600	--
Pripojovacia sada kompletná pre dimenziu 1/2"	0900625	--
Uhlová rúrka O pre dimenziu 1/2"	2597200	--
Lievik pre dimenziu 1/2"	0901768	--

Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM50, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu



TM50 termostatické zmiešavacie ventily umožňujú reguláciu teploty vody a sú použiteľné na centrálnu alebo lokálnu reguláciu teploty pri odborných miestach TV alebo na prípravu TV v kombinácii so solárnym ohrevom; v systémoch s podlahovým kúrením alebo na obmedzenie teploty vratnej vody kotla; v systémoch s cirkuláciou TV musí byť v rozvode obmedzovač vratného prietoku KB191 (pozri Príslušenstvo), aby sa zabránilo spätnému prúdeniu studenej vody a ochladzovaniu vody pri výstupe z ventilu.

Médium	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	90 °C
Rozsah nastavenia teploty	30 ... 60 °C
Ďalší popis	• Vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietokoch • Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody • Ochrana proti obareníu - prívod teplej vody je automaticky uzavretý v prípade poruchy prívodu studenej vody, pričom teplota prívodu teplej vody presahuje nastavenie miešanej vody aspoň o 10 K • Prívod studenej vody je automaticky prerušený v prípade poruchy prívodu teplej vody • Sú dostupné voľby s integrovanými spätnými ventilmi pre vstupy studenej a teplej vody • Vnútorne súčiastky sú odolné voči tvorbe usadenín

Typ	Cena
TM50-1/2E	52,50

So spätnými ventilmi na vstupoch

Typ	Cena
TM50-1/2ERV	57,80

Príslušenstvo

Obmedzovač vratného prietoku	KB191-3/4	84,30
------------------------------	-----------	-------



Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM50SOLAR, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu pre solárne rozvody



Termostatické zmiešavacie ventily TM50SOLAR sa používajú na centrálnu reguláciu teploty vody v bivalentných zásobníkoch teplej vody so solárnym ohrevom.

V systémoch s cirkuláciou TV musí byť v rozvode obmedzovač vratného prietoku aby sa zabránilo spätnému prúdeniu studenej vody a ochladzovaniu vody pri výstupe z ventilu.

Médium voda

Materiál telesa mosadz odolná voči odzinkovaniu

Povrchová úprava telesa poniklovaný

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálna teplota média 110 °C

Rozsah nastavenia teploty 30 ... 60 °C

Ďalší popis

- Vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou, aj pri nízkych prietochných množstvách
- Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareníu - prívod teplej vody je automaticky uzavretý v prípade poruchy prívodu studenej vody, pričom teplota prívodu teplej vody presahuje nastavenie miešanej vody aspoň o 10 K
- Prívod studenej vody je automaticky prerušený v prípade poruchy prívodu teplej vody
- S integrovanými spätnými ventilmi, iba TM50SOLAR-1/2 ERV
- Splňa odporúčania KTW pre pitnú vodu
- Vnútorne súčiastky sú odolné proti tvorbe usadenín

	Typ	Cena
	TM50SOLAR-1/2E	56,80

So spätným ventilom

	Typ	Cena
	TM50SOLAR-1/2ERV	64,70

Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM200, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu



TM200 termostatické zmiešavacie ventily umožňujú reguláciu teploty vody a sú použiteľné na centrálnu alebo lokálnu reguláciu teploty pri odberných miestach TV. V systémoch s podlahovým kúrením alebo na obmedzenie teploty vratnej vody kotla. V systémoch s cirkuláciou TV musí byť v rozvode obmedzovač vratného prietoku (pozri Príslušenstvo), aby sa zabránilo spätnému prúdeniu studenej vody a ochladzovaniu vody pri výstupe z ventilu.

Médium	Pitná voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Maximálna teplota média	90 °C
Rozsah nastavenia teploty	30 ... 60 °C
Maximálny pracovný tlak	10 bar
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Presnosť riadenia teploty	4 K
Ďalší popis	

- vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietokových množstvách
- jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareníu - prívod teplej vody je automaticky uzavretý v prípade poruchy prívodu studenej vody, pričom teplota prívodu teplej vody presahuje nastavenie miešanej vody aspoň o 10 K
- Prívod studenej vody je automaticky prerušený v prípade poruchy prívodu teplej vody
- Vnútorne súčiastky sú odolné proti tvorbe usadenín
- Voliteľné integrované spätné ventily pre studenú a teplú vodu
- Splňa predpisy UBA pre pitnú vodu

S vonkajšími závitmi 3/4 inch

Typ pripojenia	Typ	Cena
vonkajšie závit	TM200-3/4A	86,40

S 22 mm spájkovanými závitmi

Typ pripojenia	Typ	Cena
spájkované	TM200-3/4B	--

Príslušenstvo



Obmedzovač vratného prietoku na pripojenie k systémom s cirkuláciou TV - pre zabránenie spätnému prúdeniu a ochladzovaniu zmiešanej vody na výstupe Prevádzkový tlak max. 10 bar; Prevádzková teplota max. 90C; Inštalácia: šípka v smere prúdenia	KB191-3/4	84,30
--	------------------	--------------

Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM200SOLAR, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu pre solárne rozvody



Termostatické zmiešavacie ventily tohto druhu sa používajú na centrálnu reguláciu teploty vody v bivalentných zásobníkoch teplej vody so solárnym ohrevom.

V systémoch s cirkuláciou TV musí byť v rozvode obmedzovač vratného prietoku, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu studenej vody a ochladzovaniu vody pri výstupe z ventilu.

Médium voda

Materiál telesa mosadz odolná voči odzinkovaniu

Povrchová úprava telesa poniklovaný

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálna teplota média 110 °C

Rozsah nastavenia teploty 30 ... 60 °C

Ďalší popis

- Vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietochných množstvách
- Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareníu - prívod teplej vody je automaticky uzavretý v prípade poruchy prívodu studenej vody, pričom teplota prívodu teplej vody presahuje nastavenie miešanej vody aspoň o 10 K
- Prívod studenej vody je automaticky prerušený v prípade poruchy prívodu teplej vody
- Splňa odporúčania KTW pre pitnú vodu
- Vnútorne súčiastky sú odolné proti tvorbe usadenín

So závitovými pripojeniami

	Typ	Cena
	TM200SOLAR-3/4A	99,20

Bez závitových pripojení

	Typ	Cena
	TM200SOLAR-3/4E	86,90

Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM300SOLAR, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu pre solárne rozvody



Termostatické zmiešavacie ventily tohto druhu sa používajú na centrálnu reguláciu teploty vody v bivalentných zásobníkoch teplej vody so solárnym ohrevom.

V systémoch s cirkuláciou TV musí byť v rozvode obmedzovač vratného prietoku, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu studenej vody a ochladzovaniu vody pri výstupe z ventilu.

Médium
Materiál telesa
Povrchová úprava telesa
Typ pripojenia
Maximálna teplota média
Rozsah nastavenia teploty
Ďalší popis

voda
mosadz odolná voči odzinkovaniu
poniklovaný
vonkajšie závit
110 °C
30 ... 60 °C

- Vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietochných množstvách
- Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareníu - prívod teplej vody je automaticky uzavretý v prípade poruchy prívodu studenej vody, pričom teplota prívodu teplej vody presahuje nastavenie miešanej vody aspoň o 10 K
- Prívod studenej vody je automaticky prerušený v prípade poruchy prívodu teplej vody
- Splňa odporúčania KTW pre pitnú vodu
- Vnútorne súčiastky sú odolné proti tvorbe usadenín

So závitovými pripojeniami

Typ	Cena
TM300SOLAR-3/4A	148,50

Termostatické zmiešavacie ventily

Braukmann - TM3400/TM3410, termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu



Termostatické zmiešavacie ventily TM3400/TM3410 sa používajú na reguláciu maximálnej teploty TV (teplej vody) v systémoch prípravy TV v systémoch centrálného alebo lokálneho vykurovania najmä pri použití bivalentných zásobníkov TV na solárnu energiu alebo drevnú štiepku s alebo bez cirkulácie TV v objekte.

Cieľom je zabezpečiť konštantnú teplotu pripravovanej TV pre užívateľov. Termostatické zmiešavacie ventily majú zároveň využitie v podlahových vykurovacích systémoch ako aj v systémoch s alternatívnymi zdrojmi energie, napríklad systémy na solárnu energiu alebo drevnú štiepku.

Médium

Voda

Materiál telesa

červený bronz RG5

Ďalší popis

- Vysoký prietok
- Nízka hmotnosť
- Vysoká presnosť nastavenia
- Ochrana proti obareníu
- Pracuje bez externého zdroja
- Priame pripojenie na cirkulačný okruh v objekte (okrem 1/2")
- Skrutkové spoje súčastov dodávky

Rozsah nastavenia teploty 30...45 °C Výrobné nastavenie 40 °C

Rozsah nastavenia teploty °C	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
30 ... 45	1/2"	vonkajšie závit	TM3400.912	366,00
30 ... 45	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.922	585,50
30 ... 45	1	vonkajšie závit	TM3400.932	613,20
30 ... 45	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.942	640,70
30 ... 45	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.952	985,50
30 ... 45	2	vonkajšie závit	TM3400.962	1.248,50
30 ... 45	DN65	prírubby	TM3410.605	3.594,00
30 ... 45	DN80	prírubby	TM3410.805	4.199,70

Rozsah nastavenia teploty 36...53 °C Výrobné nastavenie 48 °C

Rozsah nastavenia teploty °C	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
36 ... 53	1/2"	vonkajšie závit	TM3400.914	439,20
36 ... 53	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.924	633,30
36 ... 53	1	vonkajšie závit	TM3400.934	648,10
36 ... 53	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.944	640,70
36 ... 53	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.954	985,50
36 ... 53	2	vonkajšie závit	TM3400.964	1.291,00
36 ... 53	DN65	prírubby	TM3410.606	3.594,00
36 ... 53	DN80	prírubby	TM3410.806	4.199,70

Rozsah nastavenia teploty 45...65 °C Výrobné nastavenie 55 °C

Rozsah nastavenia teploty °C	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
45 ... 65	1/2"	vonkajšie závit	TM3400.916	366,00
45 ... 65	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.926	585,50
45 ... 65	1	vonkajšie závit	TM3400.936	613,20
45 ... 65	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.946	640,70
45 ... 65	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.956	985,50
45 ... 65	2	vonkajšie závit	TM3400.966	1.248,50
45 ... 65	DN65	prírubby	TM3410.608	3.594,00
45 ... 65	DN80	prírubby	TM3410.808	5.441,90



Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - BV300, základný ventil



Základné ventily sa používajú ako uzatváracie ventily. Pre ich riadenie je možné použiť bežné médium alebo externé médium. Základné ventily sú ovládané manuálnym ventilom. Ostatné pilotné ventily môžu byť nasadené pre rôzne aplikácie. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna pre použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. V rámci ich špecifikácie sú vhodné na komerčné i priemyselné využitie.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

prírubby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Rozsah tlaku

0,5 ... 16 bar

Ďalší popis

- Možnosť veľmi nízkeho prietoku, nie je potrebný bypass
- Vysoká prietoková kapacita
- Piest s dvojitém vedením pre vysokú presnosť riadenia
- Lineárna prevodová charakteristika
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Integrovaný jemný filter
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	BV300-50A	1.870,20
65	43	BV300-65A	2.158,70
80	103	BV300-80A	2.707,10
100	167	BV300-100A	2.909,80
150	407	BV300-150A	5.712,40
200	676	BV300-200A	8.558,60
250	1160	BV300-250A	14.383,40
300	1600	BV300-300A	21.069,60
350	2000	BV300-350A	30.699,60
400	3000	BV300-400A	50.013,50
450	3150	BV300-450A	74.143,60

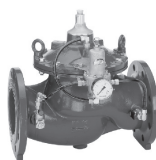
Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - DH300, ventil na udržiavanie tlaku



Ventily na udržiavanie tlaku DH300 sú regulátormi, ktoré kontrolujú tlak pri vstupe do systému. Používajú sa kdekoľvek kde je nutné udržať konštantnú hodnotu tlaku, napríklad pre obmedzenie tlaku vo vstupnej sieti alebo v prechodových pripojeniach medzi dodávateľskými sieťami a veľkoodberateľmi. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna na použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. V rámci ich špecifikácie sú vhodné na komerčné i priemyselné využitie.

Certifikácia	• DVGW • WRAS (až do 23C)
Médium	Pitná voda
Materiál telesa	odstredivo odlievavaná liatina GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny vstupný tlak	0,5 bar
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Rozsah nastavenia otváracieho tlakunge	3 ... 15 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je potrebná pomocná energia
- V súlade s BSEN 1567

Prírubby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DH300-50A	2.583,00
65	43	DH300-65A	2.919,30
80	103	DH300-80A	3.388,20
100	167	DH300-100A	3.675,70
150	407	DH300-150A	6.777,50
200	676	DH300-200A	9.905,80
250	1160	DH300-250A	16.686,40
300	1600	DH300-300A	22.941,90
350	2000	DH300-350A	33.371,70
400	3000	DH300-400A	53.183,20
450	3150	DH300-450A	78.735,80

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	692,70
Manometer, 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - DR300, regulátor tlaku



Regulátory tlaku DR300 chránia rozvody umiestnené v smere toku proti nadmernému tlaku dodávaného média. Používajú sa v prípadoch, keď je kapacita priamo regulovaných tlakových ventilov nepostačujúca. Pre ich kompaktnú konštrukciu sú obzvlášť vhodné na pre inštalácie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. Použitím regulátora tlaku sa zabráni prípadným škodám spôsobeným tlakom a zníži sa spotreba vody. Hodnota nastaveného tlaku zostáva nemenná aj v prípade, že dochádza k výraznému kolísaniu vstupného tlaku. Redukcia prevádzkového tlaku a jeho udržanie na konštantnej úrovni minimalizujú prietokový hluk v rozvodoch.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23 °C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievanej liatiny GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovko lakovaný

Typ pripojenia

prírubby ISO7005

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16/PN25

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Max. vstupný tlak

16/25 bar

Rozsah nastavenia tlaku

3 ... 15/19 bar

Nastavený výstupný tlak

4 bar

Min. pokles tlaku

0,1 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- V súlade s BSEN 1567

Prírubby, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50A	2.364,50
65	43	DR300-65A	2.671,10
80	103	DR300-80A	3.185,60
100	167	DR300-100A	3.536,70
150	407	DR300-150A	5.894,80
200	676	DR300-200A	8.713,40
250	1160	DR300-250A	14.518,10
300	1600	DR300-300A	22.561,10
350	2000	DR300-350A	32.088,20
400	3000	DR300-400A	50.638,30
450	3150	DR300-450A	74.703,60

Regulačné ventily pre priemysel



Náhradné diely

Sada tesnení pre DN 50	0903750	92,90
Sada tesnení pre DN 65	0903751	101,30
Sada tesnení pre DN 80	0903752	126,30
Sada tesnení pre DN 100	0903753	142,20
Sada tesnení pre DN 150	0903754	235,50
Sada tesnení pre DN 200	0903755	350,10
Sada tesnení pre DN 250	0903756	512,40
Sada tesnení pre DN 300	0903757	798,80
Sada tesnení pre DN 350	0903758	798,80
Sada tesnení pre DN 400	0903759	1.067,10
Sada tesnení pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre veľkosti DN 50 - DN 450	CX-PR	692,70
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - FD300, plniaci ventil ovládaný výškou hladiny



Plniaci ventil ovládaný výškou hladiny reguluje hladinu vody, napríklad vo vodných zásobníkoch, bez potreby použitia prietokového ventilu alebo iného pomocného riadenia. Regulačný ventil s vysokou citlivosťou a hlavný ventil sú nainštalované z vonkajšej strany zásobníka a regulačný ventil sníma hydrostatický tlak z hladiny vody v zásobníku. Keď je dosiahnutý nastavený maximálny tlak pre regulačný ventil, uzatvorí sa hlavný ventil a k jeho opätovnému otvoreniu dochádza, keď hladina vody dosiahne nastavenú hodnotu minima na regulačnom ventile. Štandardná verzia umožňuje plnenie jednotky zásobníka vody. Na požiadanie je dostupná aj špeciálna verzia, ktorá slúži na plnenie ako aj na vyprázdňovanie zásobníkových jednotiek.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievanej liatiny GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovito lakovaný

Typ pripojenia

príruby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,7 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Rozsah nastavenia 0.5 - 5 m vodného stĺpca
- Vysoká prietoková kapacita
 - Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
 - Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
 - Integrovaný jemný filter
 - Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
 - Kompaktná konštrukcia
 - Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16; ISO 7005-2; EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	FD300-50A	5.206,40
65	43	FD300-65A	5.524,70
80	103	FD300-80A	5.845,00
100	167	FD300-100A	6.268,30
150	407	FD300-150A	9.296,90
200	676	FD300-200A	12.324,40
250	1160	FD300-250A	18.538,50
300	1600	FD300-300A	25.500,60
350	2000	FD300-350A	35.857,10
400	3000	FD300-400A	56.310,50
450	3150	FD300-450A	82.337,20

Regulačné ventily pre priemysel



Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	70-110	--

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - FV300, plniaci ventil



Plniaci ventil tohoto typu môže byť použitý pre rozvody vody a na priemyselné a komerčné využitie pri plnení zásobníkov, nádrží a cisterien. Je riadený médiom v hlavnom zásobníku pomocou prietokového ventilu a impulzného potrubia. Nepretržitému plneniu cez plniaci ventil tohoto typu zabránime použitím regulačného ventilu, ktorý môže byť nastavený na poskytovanie rozličných úrovní plnenia pre otvorenie a zatvorenie ventilu.

Certifikácia	• DVGW • WRAS (až do 23C)
Médium	Pitná voda
Materiál telesa	odstredivo odlievaná liatina GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny vstupný tlak	0,7 bar
Maximálny pracovný tlak	16 bar

Ďalší popis

Spínanie pri rozdiel hladín 5 - 160 cm pomocou regulačného prietokového ventilu 70-550 alebo 5 - 40 cm pomocou regulačného prietokového ventilu 70-610.

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16; ISO 7005-2; EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	FV300-50A	2.355,00
65	43	FV300-65A	2.563,90
80	103	FV300-80A	3.016,90
100	167	FV300-100A	3.334,10
150	407	FV300-150A	6.249,20
200	676	FV300-200A	9.208,80
250	1160	FV300-250A	15264,90
300	1600	FV300-300A	22.378,60
350	2000	FV300-350A	32.391,50
400	3000	FV300-400A	52.482,00
450	3150	FV300-450A	77.573,10

Regulačné ventily pre priemysel



Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10

Príslušenstvo

Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 160 cm, pre všetky dimenzie	70-550	2.266,90
Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 40 cm, pre všetky dimenzie	70-610	1.040,60



Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - MV300, magnetický solenoidový ventil



Magnetické solenoidové ventily tohoto typu sa používajú prevažne ako uzatváracie ventily. Sú riadené integrovaným solenoidom ovládaným ventilom. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna na použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. V rámci ich špecifikácie sú vhodné na komerčné i priemyselné využitie.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23°C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

prírubby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- V súlade s BSEN 1567

Prírubby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz zatvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50A	2.618,10
65	43	MV300-65A	2.919,30
80	103	MV300-80A	3.338,30
100	167	MV300-100A	3.649,20
150	407	MV300-150A	6.519,70
200	676	MV300-200A	9.905,80
250	1160	MV300-250A	15.382,60
300	1600	MV300-300A	22.423,20
350	2000	MV300-350A	33.371,70
400	3000	MV300-400A	53.706,20
450	3150	MV300-450A	79.256,60

Prírubby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz otvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50AA	2.618,10
65	43	MV300-65AA	2.919,30
80	103	MV300-80AA	3.338,30
100	167	MV300-100AA	3.649,20
150	407	MV300-150AA	6.519,70
200	676	MV300-200AA	9.905,80
250	1160	MV300-250AA	15.382,60
300	1600	MV300-300AA	22.423,20
350	2000	MV300-350AA	33.371,70
400	3000	MV300-400AA	53.706,20
450	3150	MV300-450AA	79.256,60

Regulačné ventily pre priemysel

**Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 24 V/50 Hz
zatvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie**

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50B	2.618,10
65	43	MV300-65B	2.919,30
80	103	MV300-80B	3.338,30
100	167	MV300-100B	3.649,20
150	407	MV300-150B	6.519,70
200	676	MV300-200B	9.905,80
250	1160	MV300-250B	15.382,60
300	1600	MV300-300B	22.423,20
350	2000	MV300-350B	33.371,70
400	3000	MV300-400B	53.706,20
450	3150	MV300-450B	79.256,60

**Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 24 V/50 Hz
otvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie**

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50BB	2.618,10
65	43	MV300-65BB	2.919,30
80	103	MV300-80BB	3.338,30
100	167	MV300-100BB	3.649,20
150	407	MV300-150BB	6.519,70
200	676	MV300-200BB	9.905,80
250	1160	MV300-250BB	15.382,60
300	1600	MV300-300BB	22.423,20
350	2000	MV300-350BB	33.371,70
400	3000	MV300-400BB	53.706,20
450	3150	MV300-450BB	79.256,60

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný magnetický solenoidový ventil, 230 V/50 Hz, normálne zatvorený (pri vypnutej dodávke elektrickej energie)	0903761	292,80
Náhradný magnetický solenoidový ventil, 24 V/50 Hz, normálne zatvorený (pri vypnutej dodávke elektrickej energie)	0903762	292,80

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - MV300/MV100, magnetický solenoidový ventil, závitové prevedenie



Magnetické solenoidové ventily typ MV300/MV100 sa používajú prevažne ako uzatváracie ventily. Sú riadené integrovaným solenoidom ovládaným ventilom. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna na použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. V rámci ich špecifikácie sú vhodné na komerčné i priemyselné využitie.

Médium	Pitná voda
Materiál telesa	mosadz
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny vstupný tlak	0,5 bar
Ďalší popis	• Vysoké prietokové množstvo a malá hmotnosť • Závitové pripojenie: 3/4", 1" a 1 1/2". Pripojenie 1 1/4" nie je dostupné • Dostupné sú NO a NC ventily • Integrovaný riadiaci obvod a guľový ventil

Štandardné prevedenie, PN 16, NC, 230 V/50 Hz, IP 65

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	15	MV300/MV100-3/4A	498,60
1	25	22	MV300/MV100-1A	520,80
1 1/2	40	64	MV300/MV100-11/2A	686,30

Špeciálne prevedenie, PN 16, NO, 230 V/50 Hz, IP 65

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	15	MV300/MV100-3/4AA	498,60
1	25	22	MV300/MV100-1AA	520,80
1 1/2	40	64	MV300/MV100-11/2AA	686,30

Štandardné prevedenie, PN 16, NC, 24 V/50 Hz, IP 65

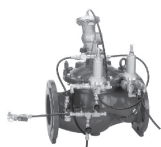
Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	15	MV300/MV100-3/4B	498,60
1	25	22	MV300/MV100-1B	520,80
1 1/2	40	64	MV300/MV100-11/2B	686,30

Špeciálne prevedenie, PN 16, NO, 24 V/50 Hz, IP 65

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	15	MV300/MV100-3/4BB	498,60
1	25	22	MV300/MV100-1BB	520,80
1 1/2	40	64	MV300/MV100-11/2BB	686,30

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - PC300, ventil na ochranu proti nárazovým vlnám



Ventily na ochranu proti nárazovým vlnám sa používajú na prevenciu podtlaku a vodných nárazov pri náhlom odstavení dlhodobu čerpaných systémov (napr. výpadok el. prúdu).

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovolakový

Typ pripojenia

prírubby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16; ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	43	PC300-65A	6.439,10
80	103	PC300-80A	6.858,10
100	167	PC300-100A	7.133,90
150	407	PC300-150A	10.236,70
200	676	PC300-200A	13.197,40
250	1160	PC300-250A	19.255,60
300	1600	PC300-300A	26.366,20
350	2000	PC300-350A	36.379,10
400	3000	PC300-400A	56.469,60
450	3150	PC300-450A	81.567,00

Príslušenstvo

Rozširujúca prírubica DN125. Adaptérové príruby DN100 na DN125. Tvárna liatina, PN16 podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2. Celková dĺžka s adaptérovými prírubami (bez skrutiek), DN125 L=416mm, schválenie DVGW, vrátane skrutiek, matic a tesniaceho disku

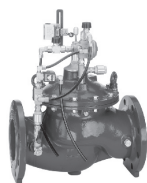
EXF125-A 440,20

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	66-310	--
Manometer, 0 - 16 bar	M39M-A16	23,70

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - PS300, ochranný ventil pre čerpadlo v tlakovom rozvode vody



Ventily tohoto typu sa používajú ako ochranné ventily v systémoch pre zvyšovanie tlaku na zaručenie beznárazového vypínania a zapínania čerpadiel.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovo lakovaný

Typ pripojenia

príruby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	PS300-50A	4.537,00
65	43	PS300-65A	5.056,80
80	103	PS300-80A	5.475,80
100	167	PS300-100A	5.944,70
150	407	PS300-150A	9.021,10
200	676	PS300-200A	11.993,40
250	1160	PS300-250A	18.771,90
300	1600	PS300-300A	25.550,40
350	2000	PS300-350A	35.457,20
400	3000	PS300-400A	55.790,70
450	3150	PS300-450A	80.820,30

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný solenoidový ventil, 24 V AC, normálne zatvorený	0903763	292,80

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - SV300, poistný ventil



Poistné ventily tohoto typu sú riadené médiom, ktoré cez ne preteká pomocou regulačného ventilu. Je predovšetkým nainštalovaný v prírodných vetvách potrubných sietí a chráni časti systému umiestnené v smere toku pred nepripustným zvýšením tlaku, ktoré môžu spôsobiť napríklad čerpadlá. Ak vstupný tlak stúpne na nastavený otvárací tlak, ventil sa okamžite otvorí do pozície maximálneho prietoku. Ak tlak poklesne na nastavenú hodnotu, ventil sa uzatvorí pomaly, aby predišiel vodnému nárazu.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

príruby

Maximálna teplota média

80 °C

Ďalší popis

Otvárací tlak nastaviteľný 1 - 12 bar.

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Menovitý tlak	Minimálny vstupný tlak bar	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Maximálny pracovný tlak bar	Rozsah nastavenia otváracieho tlaku bar	Typ	Cena
PN16	0,7	50	43	16	3 ... 15	SV300-50A	3.124,10
PN16	0,7	65	43	16	3 ... 15	SV300-65A	3.425,30
PN16	0,7	80	103	16	3 ... 15	SV300-80A	3.843,30
PN16	0,7	100	167	16	3 ... 15	SV300-100A	4.120,20
PN16	0,7	150	407	16	3 ... 15	SV300-150A	7.111,60
PN16	0,7	200	676	16	3 ... 15	SV300-200A	10.078,60
PN16	0,7	250	1160	16	3 ... 15	SV300-250A	15.772,00
PN16	0,7	300	1600	16	3 ... 15	SV300-300A	22.726,60
PN16	0,7	350	2000	16	3 ... 15	SV300-350A	33.262,40
PN16	0,7	400	3000	16	3 ... 15	SV300-400A	53.348,70
PN16	0,7	450	3150	16	3 ... 15	SV300-450A	78.442,90

Regulačné ventily pre priemysel



Prírubové teleso, PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

Menovitý tlak	Minimálny vstupný tlak bar	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Maximálny pracovný tlak bar	Rozsah nastavenia otváracieho tlakunge bar	Typ	Cena
PN25	0,5	50	43	25	3 ... 19	SV300-50B	--
PN25	0,5	65	43	25	3 ... 19	SV300-65B	--
PN25	0,5	80	103	25	3 ... 19	SV300-80B	--
PN25	0,5	100	167	25	3 ... 19	SV300-100B	--
PN25	0,5	150	407	25	3 ... 19	SV300-150B	--
PN25	0,5	200	676	25	3 ... 19	SV300-200B	--
PN25	0,5	250	1160	25	3 ... 19	SV300-250B	--
PN25	0,5	300	1600	25	3 ... 19	SV300-300B	--
PN25	0,5	350	2000	25	3 ... 19	SV300-350B	--
PN25	0,5	400	3000	25	3 ... 19	SV300-400B	--
PN25	0,5	450	3150	25	3 ... 19	SV300-450B	--

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	692,70

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - TC300, ochranný ventil pre hlbinné čerpadlá



Použitie ochranného ventilu umožňuje beznámahové štartovanie a zastavenie hlbinných čerpadel.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

odstredivo odlievaná liatina GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovy lakovaný

Typ pripojenia

príruby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	TC300-50A	4.638,90
65	43	TC300-65A	4.939,10
80	103	TC300-80A	5.356,00
100	167	TC300-100A	6.023,30
150	407	TC300-150A	9.127,10
200	676	TC300-200A	12.088,90
250	1160	TC300-250A	18.383,70
300	1600	TC300-300A	25.496,30
350	2000	TC300-350A	35.509,20
400	3000	TC300-400A	55.600,80
450	3150	TC300-450A	80.695,10

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný solenoidový ventil, normálne zatvorený, 24V	0903765	--
Náhradný solenoidový ventil, normálne otvorený, 24V	0903766	--
Koncový spínač pre všetky rozmery	0903764	--

Regulačné ventily pre priemysel

Braukmann - VR300, regulátor prietokového množstva



Regulátor prietokového množstva (nazývaný tiež ventil obmedzujúci prietokové množstvo) riadi presnú úroveň prietoku, nezávisle od kolísajúcich prevádzkových tlakov a nárastov prietokov. Napríklad zamedzuje čerpadlám prevádzku pri príliš zvýšenom výkone alebo reguluje celkový prevádzkový výkon rozvodov a systémov.

Certifikácia	• DVGW • WRAS (až do 23C)
Médium	Pitná voda
Rozsah nastavenia otváracieho tlakunge	3 ... 15 bar
Materiál telesa	odstredivo odlievanej liatiny GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny vstupný tlak	0,5 bar
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Ďalší popis	

- Vysoká prietoková kapacita
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- Kompaktná konštrukcia
- Nízka hmotnosť

Prírubové teleso, PN 16, ISO 2084

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	VR300-50A	3.608,80
65	43	VR300-65A	3.912,30
80	103	VR300-80A	4.311,10
100	167	VR300-100A	4.612,40
150	407	VR300-150A	7.572,00
200	676	VR300-200A	10.528,40
250	1160	VR300-250A	16.293,90
300	1600	VR300-300A	23.063,90
350	2000	VR300-350A	32.587,80
400	3000	VR300-400A	52.392,90
450	3150	VR300-450A	76.707,50

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CXRS-D	--

Braukmann - VV300, ventil zabezpečujúci prioritu



Ventily zabezpečujúce prioritu (VV300) sú kombináciou medzi tlak regulujúcimi a tlak obmedzujúcimi ventilmi. Používajú sa na zaručenie priority pre dodávku pitnej vody v dôležitých systémoch. Vedľajšie systémy sú zásobované len v prípade dostatočného nadbytku pitnej vody v systéme. Rozvody v smere toku sú navyše chránené proti zvýšenému tlaku. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna na použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. Použitie ventilov zabezpečujúcich prioritu predchádza poškodeniu tlakom. Nastavený tlak zostáva vždy konštantný aj napriek výraznému kolísaniu vstupného tlaku.

Certifikácia

- DVGW
- WRAS (až do 23C)

Médium

Pitná voda

Materiál telesa

Ostredivo odlievanej liatiny GGG40

Povrchová úprava telesa

práškovito lakovaný

Typ pripojenia

prírubby

Maximálna teplota média

80 °C

Menovitý tlak

PN16

Minimálny vstupný tlak

0,5 bar

Rozsah nastavenia tlaku

3 ... 15 bar

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Vysoká presnosť regulácie pri zmenách tlaku a nízkych prietokoch
- Vysoká prietoková kapacita
- Vysoká presnosť regulácie
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily
- Integrovaný jemný filter
- Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie
- V súlade s BSEN 1567

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	VV300-50A	3.016,90
65	43	VV300-65A	3.460,30
80	103	VV300-80A	3.962,10
100	167	VV300-100A	4.462,70
150	407	VV300-150A	7.019,30
200	676	VV300-200A	9.927,00
250	1160	VV300-250A	15.542,80
300	1600	VV300-300A	22.511,20
350	2000	VV300-350A	32.088,20
400	3000	VV300-400A	51.540,00
450	3150	VV300-450A	76.207,90

Regulačné ventily pre priemysel



Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	92,90
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	101,30
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	126,30
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	142,20
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	235,50
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	350,10
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	512,40
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	798,80
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	798,80
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	1.067,10
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	1.067,10
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PR	692,70
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	692,70
Manometer; 0 - 16 bar	M07M-A16	23,30



Braukmann - KS30E/KS30I-KaltecSoft, zmäčkovač vody KaltecSoft



Uhlíčenatý vápenatý rozpustený vo vode je cenný minerál, ale môže vytvoriť vážne problémy domácnostiam len čo sa voda zohrieva. Pevné vrstvy vápenca sa formujú najmä na horúcich povrchoch. Takáto vrstva znižuje tepelnú účinnosť ohrievačov vody a kotlov a redukuje životnosť drahých spotrebičov pripojených na rozvod vody. KaltecSoft je navrhnutý tak aby poskytol cenovo efektívne riešenie pre ochranu vašej vodoinštalácie.

KaltecSoft kombinuje osvedčenú technológiu iónovej výmeny s najmodernejším regulačným ventilom. Regenerácia je riadená podľa objemu, aby zabezpečila minimálnu spotrebu vody a soli. KaltecSoft sa jednoducho inštaluje aj prevádzkuje.

Dimenzia potrubia DN20

Krytie IP51

Max. okolitá teplota 40 °C

Maximálna teplota média 30 °C

Max. tlak 8 bar

Ďalší popis Proporcionálne dávkovanie soli - Pred každou regeneráciou zariadenie kontroluje spotrebované množstvo vody a regeneruje proporcionálne k spotrebe vody.

- Kompaktné rozmery: KS30E-30 a KS30I-30 sa môžu inštalovať pod drez
- Multiblok: funkcia bypass, jeden vzorkovací ventil pre meranie tvrdosti neupravenej vody (v polohe bypass) a upravenej vody (v prevádzkovej polohe)
- Regenerácia podľa spotreby - Pred každou regeneráciou zariadenie skontroluje spotrebované množstvo vody a regeneruje adekvátne k spotrebe
- V zhode s požiadavkami nariadenia DM174 (KS30I-xx)
- Jednoduchá prevádzka
- Jednoduchá inštalácia

Rozmery mm; mm; mm	Max. prietok vody m ³ /h	Typ	Cena
536; 270; 483	1,44	KS30E-30	811,20

Rozmery mm; mm; mm	Max. prietok vody m ³ /h	Typ	Cena
808; 270; 483	1,68	KS30E-60	915,20
808; 270; 483	1,68	KS30I-80	1019,20



Náhradné diely pre KS30E-/KS30I

Sada O-kružkov	MK30-A	--
Vystužená hadica 1 kus	RH30-A	--
Napájací adaptér	PU30-A	--
Červená svorka pre pripevnenie uhlového pripojenia 2 kusy	RC30-A	--
Multiblok	MB30-A	--

Náhradné diely iba pre KS30I-

Dezinfekčná jednotka	DE30I-A	--
----------------------	----------------	----



Regulačné ventily

Braukmann – Alwa-Kombi-4 (V1800), regulačný ventil s možnosťou termostatickej regulácie TUV



Regulačný a uzatvárací ventil pre cirkulačné okruhy pitnej vody, pre vyváženie v súlade s DVGW listinami W551 a W552.

Prispôbitelná automatická regulácia teploty s podporou tepelnej dezinfekcie. Vypúšťanie možné s pomocou adaptéra(príslušenstvo). Kryt ventilu bez postranných spojov, na ľahkú izoláciu. Bezduťinová vložka s bezúdržbovým tesnením vretena. Závit ventilu je izolovaný od toku vody. Viditeľný indikátor nastavenia so skrytým prednastavovacím prstencom. Veľmi precízny už od výrobného nastavenia. Pre obehové systémy s pitnou vodou.

Certifikácia	schválené DVGW, v súlade s KTW požiadavkami
Materiály	kryt ventilu a všetky časti prichádzajúce do styku s tokom sú vyrobené z nehrdzavejúceho červeného bronzu
Typ telesa	v tvare Y
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	viditeľný indikátor nastavení so skrytým prednastavovacím prstencom
Podpora automatického vyvažovania	áno
Možnosť napúšťania/vypúšťania	áno
Vstavaný spätný ventil	nie
Maximálna teplota média	130 °C
Menovitý tlak	PN16
Ďalší popis	Na vhodné spojenia pozri 'Spojenia pre Alwa-ventily'

Alwa-Kombi-4 s vonkajšími závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	vonkajšie závit	2,7	V1810X0015	44,50
20	G1	vonkajšie závit	6,4	V1810X0020	48,80
25	G1 1/4	vonkajšie závit	6,8	V1810X0025	59,90

Alwa-Kombi-4 s vnútornými závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné závit	2,7	V1810Y0015	33,40
20	R3/4	vnútorné závit	6,4	V1810Y0020	45,10
25	R1	vnútorné závit	6,8	V1810Y0025	52,50
32	R1 1/4	vnútorné závit	16	V1810Y0032	138,90
40	R1 1/2	vnútorné závit	16	V1810Y0040	161,20

Príslušenstvo

Termostatický nadstavec 40 - 65 °C	VA2400B002	13,80
Termostatický nadstavec 50 - 60 °C	VA2400A002	14,00
Vypúšťací adaptér	VA3400A001	19,10
Teplomér	TH07K	21,70
Izolačné krytky pre ventily DN10 a DN15	VA2510C015	19,30
Izolačné krytky pre ventily DN20	VA2510C020	20,80
Izolačné krytky pre ventily DN25	VA2510C025	24,40
Izolačné krytky pre ventily DN32	VA2510C032	28,10
Izolačné krytky pre ventily DN40	VA2510C040	40,90
Izolačné krytky pre ventily DN50	VA2510C050	43,50
Vzorkovací ventil. Pre všetky veľkosti. Len v spojení s vypúšťacím adaptérom VA3400A001	VA3400C001	145,30



Regulačné ventily

Braukmann - VR170, plavákový ventil



Plavákové ventily VR170 regulujú hladinu kvapaliny v otvorených, alebo uzavretých zásobných nádrži, alebo sa môžu použiť pre napúšťanie zásobníkových nádrží s vodou. V rozsahu svojej špecifikácie môžu byť použité pre priemyselné, alebo komerčné inštalácie, alebo tiež pre verejné systémy zásobovania vodou. Mäkké tesnenie sedla poskytuje pozitívne uzatvorenie, dokonca pri kolísaní tlaku na privode.

Médium	Voda a neutrálne kvapaliny
Montážna poloha	horizontálna
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Ďalší popis	• Dostupné s plavákmi z plastu, alebo nerez ocele • Plavák sa dá montovať horizontálne alebo vertikálne • Dizajn otvorenej konštrukcie • Pripojenie vonkajším závitom podľa DIN 228 • Vysoká prietoková kapacita • Vymeniteľné tesnenie sedla a piest • Rameno páky sa môže skrátiť tam, kde je tlak na privode nízky • Max. prevádzkový tlak 8.0 barov pri použití plaváku z nehrdzavejúcej ocele

Štandardná verzia

Veľkosť pripojenia	Maximálna teplota média °C	Maximálny pracovný tlak bar	Prietoková kapacita Kvs	Materiály	Typ	Cena
1/2	65/90	6/8	2	mosadz	VR170-1/2A	98,70
3/4	65/90	6/8	3,6	mosadz	VR170-3/4A	106,10
1	65/90	6/8	5,5	mosadz	VR170-1A	115,60
1 1/4	65/90	6/8	9,4	mosadz	VR170-11/4A	204,80
1 1/2	65/90	6/8	13	mosadz	VR170-11/2A	246,10
2	65/90	6/8	17,5	mosadz	VR170-2A	284,30
2 1/2	65/90	6/8	21	červený bronz RG5	VR170-21/2A	549,50

Nerezový plavák pre VR 170, max. teplota média 90C



Veľkosť pripojenia	Maximálna teplota média °C	Maximálny pracovný tlak bar	Prietoková kapacita Kvs	Materiály	Typ	Cena
1/2	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-1/2A	125,20
1/2	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-3/4A	131,60
3/4	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-3/4A	131,60
3/4	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-1A	124,10
1	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-1A	124,10
1	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-11/4A	174,00
1 1/4	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-11/4A	174,00
1 1/4	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-11/2A	189,90
1 1/2	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-11/2A	189,90
1 1/2	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-2A	251,40
2	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-2A	251,40
2	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-21/2A	253,60
2 1/2	90	6	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-21/2A	253,60
2 1/2	90	8	-	nehrdzavejúca oceľ	ZN170-3A	324,60

Regulačné ventily



Plastový plavák pre VR 170, max. teplota média 65C

Veľkosť pripojenia "	Maximálna teplota média °C	Maximálny pracovný tlak bar	Prietoková kapacita Kvs	Materiály	Typ	Cena
1/2	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	75,80
3/4	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	75,80
1	65	6	–	plast	Z171T-1/2A	75,80
1 1/4	65	6	–	plast	Z171T-11/4A	124,10
1 1/2	65	5	–	plast	Z171T-11/4A	124,10
2	65	3	–	plast	Z171T-11/4A	124,10



Náhradné diely

Piest ventilu pre veľkosť 1/2"	0900401	--
Piest ventilu pre veľkosť 3/4"	0900402	--
Piest ventilu pre veľkosť 1"	0900403	--
Piest ventilu pre veľkosť 1 1/4"	0900404	--
Piest ventilu pre veľkosť 1 1/2"	0900405	--
Piest ventilu pre veľkosť 2"	0900406	--
Piest ventilu pre veľkosť 2 1/2"	0900407	--
Tesniaci krúžok pre veľkosti 1/2" - 3/4"	2657800	--
Tesniaci krúžok pre veľkosť 1"	2658000	--
Tesniaci krúžok pre veľkosť 1 1/4"	2658100	--
Tesniaci krúžok pre veľkosť 1 1/2"	2658200	--
Tesniaci krúžok pre veľkosť 2"	2658300	--
Tesniaci krúžok pre veľkosť 2 1/2"	2658400	--

Statické vyvažovacie ventily	8-2
Kombi-DP Membránová jednotka	8-11
Dynamické vyvažovacie ventily	8-12
Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily	8-16



Statické vyvažovací ventily

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



V5032 Kombi-2-plus je statický vyvažovací ventil s dvojitou regulací, s variabilnou meracou clonou pre vratné potrubie s prídavnou funkciou uzatvorenia.

Je vhodný pre systémy s premenlivým a konštantným prietokom na manuálne vyváženie prietoku a nastavenie rovnakého hydraulického odporu v celom systéme. V5032 Kombi-2-plus je používaný na statické vyváženie fan-coil jednotiek, vzduchotechnických jednotiek, chladiacich stropov a dvoj-rúrkových vykurovacích systémov. Montáž do vratného potrubia je preferovaná, ale môže byť namontovaný aj do prírodného potrubia.

Materiály

- V5032 ... BLF Kombi-2-plus (DN15): Teleso ventilu s vnútornými závitmi podľa DIN EN 10226-1 pre trubicu so závitom a dvoma prípojkami G1 / 4 vybavené tlakovými skúšobnými ventilmi SafeConTM z mosadze odolnej proti odzinkovaniu a gumi; Ručné koliesko pre uzatvárací funkciu z plastu; Prednastavenie a displej z plastu; Dve meracie pripojenie SafeConTM z mosadze a plastu; Pokyny na inštaláciu a nastavenie; Vložka ventilu z mosadze; O-krúžky a mäkké tesnenia z EPDM
- V5032 ... B Kombi-2-plus (DN10 - DN50): Telo ventilu s vnútorným závitom podľa DIN EN 10226-1 pre závitové potrubia a dva tlakové odbery G1 / 4 vybavené pripojením SafeConTMz mosadze odolnej proti odzinkovaniu; Hlavica pre uzatvorenie ventilu a prednastavenie so stupnicou z plastu; Vložka ventilu z mosadze; O-krúžky a mäkká tesnenia z EPDM
- V5032 ... B Kombi-2-plus (DN65 - DN80): Teleso ventilu s vnútornými závitmi podľa DIN EN 10226-1 pre závitové potrubia a dvoma prípojkami G1 / 4 vybavené tlakovými skúšobnými ventilmi SafeConTM z červeného bronzu a gumi; Vložka ventilu s funkciou uzavretia z mosadze; Ručné koleso s prednastaveným číselníkom a displejom z ocele; Dve meracie pripojenie SafeConTM z mosadze a plastu; Pokyny na inštaláciu a nastavenie; Tesnenie sedla z PTFE; O-krúžky a mäkké tesnenia z EPDM

Typ média voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Typ telesa v tvare Y

Prednastavenie áno

Indikácia polohy Číselné zobrazenie hodnoty prednastavenia.

Podpora automatického vyvažovania nie

Pripojenie príslušenstva vretenom/bočným pripojením

Umiestnenie v inštalácii na spiatočke

Typ pripojenia vnútorné závit

Teplota média -20 ... 130 °C

Podpora merania áno

Menovitý tlak PN16

Možnosť napúšťania/vypúšťania áno

Vlastnosti

- Manuálne vyváženie prietoku
- Presné prednastavenie s číselným rozsahom
- Skryté prednastavenie zabráňuje neoprávnenej manipulácii
- Široký rozsah využitia
- DN10...DN80
- K dispozícii vyhotovenia pre systémy so štandardným prietokom a s nízkym prietokom
- Jednoduché uvedenie do prevádzky
- Rýchle a bezpečné meranie so SafeConTM meracími konektormi 6-krát rýchlejšie ako štandardný spôsob
- Hodnoty DN a prednastavenia viditeľné na ovládacom koliesku aj pri nasadenej izolácii

Statické vyvažovacie ventily

Vlastnosti	• Všetky funkcie umiestnené na jednej strane ventilu pre jednoduchší prístup a použitie • Jednoduché meranie s BasicMess (VM242) - hodnoty prietokov pre všetky ventily sú v meracom prístroji • Jednoduchá údržba • Vymeniteľná vložka ventilu • Integrovaná funkcia uzatvorenia • Prednastavenie sa nezmení pri uzavretí ventilu
Regulačná funkcia ventilu	Dvojitý regulačný, statický vyvažovací DRV

Dostupné modely

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
10	0,63	Rp 3/8	V5032Y0010B	28,10
15	0,43	Rp 1/2	V5032Y0015BLF	28,10
15	2,6	Rp 1/2	V5032Y0015B	27,60
20	6,5	Rp 3/4	V5032Y0020B	29,70
25	6,6	Rp 1	V5032Y0025B	35,00
32	21,9	Rp 1 1/4	V5032Y0032B	59,90
40	21,2	Rp 1 1/2	V5032Y0040B	62,60
50	41,5	Rp 2	V5032Y0050B	100,80
65	45,3	Rp 2 1/2	V5032Y0065B	203,60
80	73	Rp 3	V5032Y0080B	458,20

Príslušenstvo



Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 10 mm	FIG1/2CS10	2,20
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 12 mm	FIG1/2CS12	2,20
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 14 mm	FIG1/2CS14	2,20
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 15 mm	FIG1/2CS15	1,60
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 15 mm, 10 pcs/pack	FIG1/2CS15-10	9,90
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 16 mm	FIG1/2CS16	2,20
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 3/4" (DN20), 18 mm	FIG3/4CS18	--
Tlakový spoj pre medené a ocelové rúrkypozostávajúci z matice a tesniaceho krúžku. Pre ventily s vnútorným závitom 3/4" (DN20), 22 mm	FIG3/4CS22	2,20
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 12 mm	FIG1/2CSS12	2,40
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 14 mm	FIG1/2CSS14	2,40
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 15 mm	FIG1/2CSS15	2,40
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 16 mm	FIG1/2CSS16	2,40
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 1/2" (DN15), 18 mm	FIG1/2CSS18	--
Tlakový spoj pre medené a mäkké ocelové rúrkypozostávajúci z matice, tesniaceho krúžku a opornej vložky. Pre ventily s vnútorným závitom 3/4" (DN20), 18 mm	FIG3/4CSS18	--

Statické vyvažovacie ventily

Guľový uzatvárací ventil (VB550) 1/2" (pre DN 15)	VB550Y0015	8,60
Guľový uzatvárací ventil (VB550) 3/4" (pre DN 20)	VB550Y0020	11,10
Guľový uzatvárací ventil (VB550) 1" (pre DN 25)	VB550Y0025	18,40
Guľový uzatvárací ventil (VB550) 1 1/4" (pre DN 32)	VB550Y0032	23,30
Guľový uzatvárací ventil (VB550) 1 1/2" (pre DN 40)	VB550Y0040	36,10
Guľový uzatvárací ventil (VB550) 2" (pre DN 50)	VB550Y0050	56,80
Vypúšťací adaptér pre SafeCon TM pripojenie	VA5032A001	--
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	8,00
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	9,30
Izolačný plášť pre ventil DN15	VA2510D015	9,80
Izolačný plášť pre ventil DN20	VA2510D020	10,50
Izolačný plášť pre ventil DN25	VA2510D025	12,40
Izolačný plášť pre ventil DN32	VA2510D032	21,20
Izolačný plášť pre ventil DN40	VA2510D040	22,30
Izolačný plášť pre ventil DN50	VA2510D050	35,60
Vypúšťací adaptér	VA3401A008	11,90
VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj dodávaný s puzdrom a príslušenstvom	VM242A0101	1.968,80
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 1/2" (pre DN 15)	V5000Y0015	27,00
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 3/4" (pre DN 20)	V5000Y0020	28,60
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 1" (pre DN 25)	V5000Y0025	32,90
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 1 1/4" (pre DN 32)	V5000Y0032	57,30
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 1 1/2" (pre DN 40)	V5000Y0040	62,10
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 2" (pre DN 50)	V5000Y0050	123,00
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 2 1/2" (pre DN 65)	V5000Y0065	206,90
Kombi-3-plus červený (V5000) merací a uzatvárací ventil na prívode, 3" (pre DN 80)	V5000Y0080	528,30
Merací adaptér (2 ks), na meranie s meracím prístrojom VM242	VA3600C001	223,10
Vypúšťací adaptér pre pripojenie SafeConTM. Môže byť použitý na vypúšťanie vody z prípojky SafeConTM, ktorá je k dispozícii u vyvažovacích ventilov	VA5032A001	--

Náhradné diely

Sada 2 tlakových testovacích kohútov G1/4", pre DN10 - DN80	VS2600C001	23,90
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN10	VS5032DZ1010	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN15	VS5032DZ1015	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN20	VS5032DZ1020	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN25	VS5032DZ1025	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN32	VS5032DZ1032	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN40	VS5032DZ1040	--
Ventilová vložka pre Kombi-II-plus V5032...B pre ventily DN50	VS5032DZ1050	--



Statické vyvažovacie ventily

Braukmann - V5010 Kombi-3-plus Modrá, regulačný ventil s dvojakou funkciou regulácie s možnosťou uzatvorenia, napúšťania a vypúšťania



Vyvažovací ventil s dvojakou funkciou regulácie pre hlavné a podružné potrubné rozvody. Používa sa v spojení s ventilom V5000 Kombi-3-plus RED v prívode. Hydraulické vyváženie je významná požiadavka pre efektívne fungovanie aplikácie vykurovania alebo chladenia. V nevyváženom systéme môže byť zvýšená, alebo znížená dodávka horúcej vody do jednotlivých radiátorov, alebo okruhov. Okrem správneho výberu radiátorových ventilov je potrebná aj regulácia jednotlivých okruhov a v niektorých prípadoch je vyžadovaná normami, ako v DIN18380, VOB časť C. Túto požiadavku spĺňajú vyvažovacie ventily série Kombi-3-plus. V5010 Kombi-3-plus BLUE pre spätné potrubie je vyvažovací ventil s dvojakou reguláciou prídavnými funkciami odstavenia, napúšťania a vypúšťania. Spolu s membránovou jednotkou V5012 Kombi-DP môže byť Kombi-3-plus použitý ako automatický vyvažovací ventil, a to bez potreby prerušenia prevádzky vykurovacieho systému.

Materiály	Telo ventilu z červeného bronzu. Vložka ventilu z mosadze s tesnením sedla z PTFE. O-kružky a mäkká tesnenia z EPDM. Mosadzná spojovacie matice. Ručné hlavice, nastavovací číselník z plastu modrej / bielej farby, pre DN65 a DN80 je materiál kov.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Menovitý tlak	PN16
Maximálny diferenčný tlak	2 bar
Typ telesa	v tvare Y
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	vretenom
Umiestnenie v inštalácii	na spiatočke
Vlastnosti	• V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40 sa dá doplniť o regulátor diferenčného tlaku Kombi-DP (V5012) počas prevádzky systému • Vysoká presnosť prednastavenie vďaka individuálnemu nastaveniu • Viditeľná číselná hodnota prednastavenia so skrytým nastavovacím kolieskom (V5010 Kombi-3-plus BLUE) • Všetky dodatočné funkcie môžu byť nainštalované cez vreteno ventilu. • Kombinácia Kombi-3-plus RED a BLUE umožňuje meranie an prívode a prednastavenie na spiatočke v rovnakom čase • Robustné teleso ventilu z červeného bronzu odolnému voči korózii • Dostupné vo veľkostiach do DN80 • Bezúdržbové vreteno s dvojitém tesnením O-kružkom • PTFE tesnenie sedla
Typ pripojenia	vnútorné závit
Regulačná funkcia ventilu	Dvojitý regulačný, statický vyvažovací DRV

V5010Y Kombi-3-plus BLUE vyvažovací ventil s dvojitou reguláciou s vnútornými závitmi podľa DIN 2999 (ISO 7) na vstupe a výstupe

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia	Teplota média °C	Typ	Cena
10	2,4	Rp 3/8	-20 ... 130	V5010Y0010	39,20
15	2,7	Rp 1/2	-20 ... 130	V5010Y0015	40,40
20	6,4	Rp 3/4	-20 ... 130	V5010Y0020	46,20
25	6,8	Rp 1	-20 ... 130	V5010Y0025	48,30
32	21	Rp 1 1/4	-20 ... 130	V5010Y0032	102,90
40	22	Rp 1 1/2	-20 ... 130	V5010Y0040	111,40
50	38	Rp 2	-20 ... 130	V5010Y0050	186,70
65	47,7	Rp 2 1/2	-20 ... 110	V5010Y0065	334,20
80	71	Rp 3	-20 ... 110	V5010Y0080	530,40

Statické vyvažovacie ventily



Príslušenstvo

Adaptér pre pohon s M30 x 1,5 pripojením	VA2500A001	28,60
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	8,00
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	9,30
Izolačný kryt pre ventil DN15	VA2510C015	19,30
Izolačný kryt pre ventil DN20	VA2510C020	20,80
Izolačný kryt pre ventil DN25	VA2510C025	24,40
Izolačný kryt pre ventil DN32	VA2510C032	28,10
Izolačný kryt pre ventil DN40	VA2510C040	40,90
Izolačný kryt pre ventil DN50	VA2510C050	43,50
Adaptér pre vypúšťanie	VA3400A001	19,10
Membránová jednotka V5012C; rozsah nastavenia 10...30 kPa (1.45...4.35 psi) tlakovej diferencie; pre V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0103	73,70
Membránová jednotka V5012C ; rozsah nastavenia 30...60 kPa (4.35...8.7 psi) tlakovej diferencie; pre V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0306	104,00
Pružina na zníženie nastavenej hodnoty diferenčného tlaku	VA2502A001	--
Letovací nátrubok z mosadze, 12 mm pre ventil DN10	VA5530A010	--
Letovací nátrubok z mosadze, 15 mm pre ventil DN15	VA5530A015	59,10
Letovací nátrubok z mosadze, 22 mm pre ventil DN20	VA5530A020	1,70
Letovací nátrubok z mosadze, 28 mm pre ventil DN25	VA5530A025	2,40
Letovací nátrubok z mosadze, 35 mm pre ventil DN32	VA5530A032	4,70
Letovací nátrubok z mosadze, 42 mm pre ventil DN40	VA5530A040	19,20
Letovací nátrubok z mosadze, 54 mm pre ventil DN50	VA5530A050	19,40
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN10 (3/8")	VA5540A010	6,00
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN15 (1/2")	VA5540A015	3,60
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN20 (3/4")	VA5540A020	7,10
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN25 (1")	VA5540A025	8,70
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN32 (1 1/4")	VA5540A032	10,50
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN40 (1 1/2")	VA5540A040	11,00
Návarný nátrubok z ocele pre ventil DN50 (2")	VA5540A050	21,70
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN10 (3/8")	VA5500A010	15,20
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN15 (1/2")	VA5500A015	9,40
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN20 (3/4")	VA5500A020	3,80
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN25 (1")	VA5500A025	5,00
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN32 (1 1/4")	VA5500A032	9,00
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN40 (1 1/2")	VA5500A040	113,50
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventil DN50 (2")	VA5500A050	151,70
Tesnenie pre ventil DN10 (3/8")	VA5090A010	0,73
Tesnenie pre ventil DN15 (1/2")	VA5090A015	0,73
Tesnenie pre ventil DN20 (3/4")	VA5090A020	0,52
Tesnenie pre ventil DN25 (1")	VA5090A025	0,52
Tesnenie pre ventil DN32 (1 1/4")	VA5090A032	1,25
Tesnenie pre ventil DN40 (1 1/2")	VA5090A040	0,95
Tesnenie pre ventil DN50 (2")	VA5090A050	3,10
Externé prednastavovacie zariadenie pre membránovú jednotku 0,1 0,3 baru	VA2503A001	67,40

Statické vyvažovací ventily

Braukmann V5000 Kombi-3-Plus červený uzatvárací ventil s fixnou meracou clonou na prívod stúpačky s možnosťou uzatvorenia, vypustenia a napustenia



Uzatvárací ventil s fixnou meraciou clonou na prívod stúpačky s možnosťou uzatvorenia, vypustenia a napustenia.

Na použitie v kombinácii s vyvažovacím ventilom s prednastavením V5010 Kombi-3-plus MODRÝ, ktorý sa inštaluje do spätného potrubia. Ventil možno dodatočne zmeniť na automatický vyvažovací ventil s reguláciou prietoku podľa diferenčného tlaku, inštaláciou doplnkové membránovej jednotky Kombi-DP V5012. Jednotku je možné inštalovať pod tlakom za prevádzky systému bez nutnosti jeho vypúšťania. Hydraulické vyváženie je významná požiadavka pre efektívne fungovanie aplikácie vykurovania alebo chladenia. V nevyváženom systéme môže byť zvýšená, alebo znížená dodávka horúcej vody do jednotlivých radiátorov, alebo okruhov. Okrem správneho výberu radiátorových ventilov je potrebná aj regulácia jednotlivých okruhov a v niektorých prípadoch je vyžadovaná normami, ako v DIN18380, VOB časť C. Túto požiadavku spĺňajú vyvažovacie ventily série Kombi-3-plus. V5000 Kombi-3-plus RED je merací ventil s fixnou meraciou clonou na prívod stúpačky s prídavnou možnosťou uzatvorenia, vypustenia a napustenia

Materiály	Telo ventilu z červeného bronzu, ventilová vložka z mosadze s tesnením sedla z PTFE, O-kružky a mäkké tesnenia z EPDM, mosadzná spojovacie matice, ručné koliesko a ukazovateľ prednastavenie z červeného a bieleho plastu.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Menovitý tlak	PN16
Typ telesa	v tvare Y
Možnosť napúšťania/vypúšťania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	vretenom
Umiestenie v inštalácii	na prívrade
Vlastnosti	• Všetky dodatočné funkcie pre ventily Kombi-3-plus sa dajú nainštalovať cez vreteno. • Kombinácia Kombi-3-plus RED a BLUE dovoľuje súčasne meranie v prívrade a prednastavenie v spätočke • Robustné telo ventilu vyrobené z červeného bronzu odolného voči korózii • Dostupné v dimenziách od DN80 • Bezúdržbové vreteno s dvojtypným tesnením O-kružok • PTFE-tesnenie sedla
Typ pripojenia	vnútorné závit
Regulačná funkcia ventilu	Partnerský ventil pre V5010/V5032

V5000Y Kombi-3-plus RED ventil s fixnou meracou clonou s vnútornými závitmi podľa DIN 2999 (ISO 7) na vstupe a výstupe

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia	Teplota média °C	Typ	Cena
10	1,5	Rp 3/8	-20 ... 130	V5000Y0010	26,00
15	2,5	Rp 1/2	-20 ... 130	V5000Y0015	27,00
20	4,5	Rp 3/4	-20 ... 130	V5000Y0020	28,60
25	6,5	Rp 1	-20 ... 130	V5000Y0025	32,90
32	13	Rp 1 1/4	-20 ... 130	V5000Y0032	57,30
40	20	Rp 1 1/2	-20 ... 130	V5000Y0040	62,10
50	35	Rp 2	-20 ... 130	V5000Y0050	123,00
65	42	Rp 2 1/2	-20 ... 110	V5000Y0065	206,90
80	68	Rp 3	-20 ... 110	V5000Y0080	528,30

Statické vyvažovacie ventily



Príslušenstvo

Izolačné kryty pre ventil DN15	VA2510C015	19,30
Izolačné kryty pre ventil DN20	VA2510C020	20,80
Izolačné kryty pre ventil DN25	VA2510C025	24,40
Izolačné kryty pre ventil DN32	VA2510C032	28,10
Izolačné kryty pre ventil DN40	VA2510C040	40,90
Izolačné kryty pre ventil DN50	VA2510C050	43,50
Vypúšťací adaptér pre všetky veľkosti	VA3400A001	19,10
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily 0.1 - 0.3 bar	VA2502A001	--
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	8,00
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	9,30
Sada pre meranie tlaku	VA3502A001	--
Elektronický merací počítač pre vyvažovanie "BasicMes-2" vrátane príslušenstva (kufrik).	VM242A0101	1.968,80
Letovací nátrubok z mosadze, 12 mm, pre ventily DN10	VA5530A010	--
Letovací nátrubok z mosadze, 15 mm, pre ventily DN15	VA5530A015	59,10
Letovací nátrubok z mosadze, 22 mm, pre ventily DN20	VA5530A020	1,70
Letovací nátrubok z mosadze, 28 mm, pre ventily DN25	VA5530A025	2,50
Letovací nátrubok z mosadze, 35 mm, pre ventily DN32	VA5530A032	4,70
Letovací nátrubok z mosadze, 42 mm, pre ventily DN40	VA5530A040	19,20
Letovací nátrubok z mosadze, 54 mm, pre ventily DN50	VA5530A050	19,40
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN10 (3/8")	VA5540A010	6,00
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN15 (1/2")	VA5540A015	3,60
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN20 (3/4")	VA5540A020	7,10
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN25 (1")	VA5540A025	8,70
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN32 (1 1/4")	VA5540A032	10,50
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN40 (1 1/2")	VA5540A040	11,00
Návarný nátrubok z ocele pre ventily DN50 (2")	VA5540A050	21,70
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN10 (3/8")	VA5500A010	15,20
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN15 (1/2")	VA5500A015	9,40
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN20 (3/4")	VA5500A020	3,80
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN25 (1")	VA5500A025	5,00
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN32 (1 1/4")	VA5500A032	9,00
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN40 (1 1/2")	VA5500A040	113,50
Mosadzný nátrubok s vonkajším závitom pre ventily DN50 (2")	VA5500A050	151,70
Tesnenie pre ventily DN10 (3/8")	VA5090A010	0,73
Tesnenie pre ventily DN15 (1/2")	VA5090A015	0,73
Tesnenie pre ventily DN20 (3/4")	VA5090A020	0,52
Tesnenie pre ventily DN25 (1")	VA5090A025	0,52
Tesnenie pre ventily DN32 (1 1/4")	VA5090A032	1,25
Tesnenie pre ventily DN40 (1 1/2")	VA5090A040	0,95
Tesnenie pre ventily DN50 (2")	VA5090A050	3,10
Skrutka ovládacieho kolieska - pre všetky veľkosti	VS2000A010	1,10
Adaptér k externému nastaveniu membránového regulátora V5012C 0.1 - 0.3 bar	VA2503A001	67,40

Statické vyvažovacie ventily

Braukmann - V6000 Kombi F, prírubový regulačný ventil s dvojitou funkciou regulácie s meracím pripojením SafeCon



Hydraulické vyregulovanie je významná požiadavka pre efektívnu prevádzku inštalácií vykurovania, alebo chladenia.

V nevyregulovaných systémoch môže dôjsť k nižšej alebo vyššej dodávke teplej vody do jednotlivých radiátorov, alebo okruhov, ako je potrebné. Okrem správneho výberu radiátorových ventilov je potrebné tiež vyregulovanie individuálnych okruhov a v niektorých prípadoch, ako v DIN18380, VOB časť C, je to požadované národnými normami. Túto požiadavku spĺňajú uzatváracie a regulačné ventily Kombi-F-II a Kombi-F. Kombi-F-II a Kombi-F majú funkcie uzatvárania, prednastavenia a merania.

Materiály

Teleso ventilu z liatiny GG25, opatrené modrým náterom. Regulačná kuželka a vreteno z nerezovej ocele s tesnením vyrobeným z PTFE. Mosazná hrdla pro mlieňení tlaku DN15-50. Ručný uzatvárací element z čierneho plastu (Grivory GV5H), pre DN65 a vyššia je ručný uzatvárací element vyrobený z ocele, čierno natretý.

Typ média

voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Typ telesa

priamy

Prednastavenie

áno

Indikácia polohy

Číselné zobrazenie nastavenia. Hodnota sa mení pri otáčaní regulačnej hlavice

Pripojenie príslušenstva

bočným pripojením

Umiestenie v inštalácii

na spiatočke

Typ pripojenia

príruba

Teplota média

-10 ... 120 °C

Podpora merania

áno

Vlastnosti

- Vyregulovanie obmedzením zdvihu s číselným prednastavením a s viditeľným indikátorom prednastavenia
- Vybavené dvomi ventilmi na testovanie tlaku pre meranie tlakovej diferencie(DN25...DN400)
- Nestoupavé vreteno dvojito tesnené systémom EDD
- Hodnota prednastavenia sa zachováva aj pri uzatváraní ventilu
- PTFE - tesnenie sedla
- Vreteno z nerezovej ocele
- Telo ventilu vyrobené z nehrdzavejúcej liatiny
- Dostupné v dimenziách do DN400

Regulačná funkcia ventilu

Dvojitý regulačný, statický vyvažovací DRV

Kombi-F-II

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Max. prevádzkový tlak bar	Typ	Cena
15	4,5	16	V6000D0015A	183,60
20	6,6	16	V6000D0020A	199,50
25	9,8	16	V6000D0025A	223,80
32	15,1	16	V6000D0032A	264,20
40	24,9	16	V6000D0040A	294,90
50	48,5	16	V6000D0050A	316,20
65	74,4	16	V6000D0065A	360,70
80	111	16	V6000D0080A	561,20
100	165	16	V6000D0100A	764,80
125	242	16	V6000D0125A	1.123,40
150	372	16	V6000D0150A	1.617,70
200	704	16	V6000D0200A	3.302,30

Statické vyvažovací ventily



Kombi-F

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Max. prevádzkový tlak bar	Typ	Cena
250	812	16	V6000D0250A	6.658,60
300	1380	16	V6000D0300A	8.972,30
350	1651	14,0	V6000D0350A	11.595,60
400	2389	12	V6000D0400A	22.056,10

Príslušenstvo



BasicMes-2 ručný merací počítač, dodávaný s kufrikom a príslušenstvom	VM242A0101	1.968,80
Sada meracích adaptérov(2 ks)	VA3600C001	223,10
Predlžovací kus pre testovacie ventily, dĺžka 45 mm, pre izolované ventily	VA2601A008	12,50
Vypúšťací adaptér pre pripojenie SafeConTM	VA5032A001	--



Servisné diely

Sada testovacích ventilov G 1/4 (2 ks)pre DN10 - DN80	VS2600C001	23,90
Červený indikátor zdvihu, DN15-DN50	VS4600A015	--
Červený indikátor zdvihu, DN65-DN125	VS4600A065	--
Červený indikátor zdvihu, DN150-DN200	VS4600A200	--

Kombi-DP Membránová jednotka

Braukmann - V5012C Kombi-DP, membránová jednotka



V5012C Kombi-DP membránová jednotka sa inštaluje na V5010 Kombi-3-plus Modrý alebo na V5032 Kombi-2-plus vyvažovací ventil na spätičke a pripája sa do V5000 Kombi-3-plus Červený alebo do V5100 uzatvárací ventil -3 na privode s impulznou rúrkou ktorá je v balení. Používa sa v systémoch s meniacim sa prietokom, napr. v 2-rúrkových vykurovacích systémoch alebo vo výmenníkoch centrálného zásobovania a podporuje hydronické vyváženie tak, že udržiava diferenčný tlak na konštatnej prednastavenej hodnote aj za meniaceho sa prietoku. V5012C Kombi-DP membránová jednotka môže byť inštalovaná do Kombi ventilov kedykoľvek, aj keď je systém už natlakovaný a v prevádzke. Prevádzka nemusí byť zastavená počas montáže Kombi-DP membránovej jednotky.

Materiály	Nerezová oceľ, Mosadz, EPDM, Meď
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Maximálny diferenčný tlak	2 bar
Prednastavenie	áno
Vlastnosti	• Aj do existujúcich systémov bez nutnosti prerušenia prevádzky systému • Robustný dizajn • Dva rozsahy prednastavenia sú možné: 0.1...0.3 bar alebo 0.3...0.6 bar diferenčného tlaku • Vhodné pre V5010 Kombi-3-Plus Modrý DN10...DN40

V5012C Kombi-DP membránová jednotka

Rozsah nastavenia diferenčného tlaku kPa	Typ	Cena
10 ... 30	V5012C0103	73,70
30 ... 60	V5012C0306	104,00

Príslušenstvo



Pružina na zníženie prednastaveného diferenčného tlaku o 0.05 bar (0.73 psi), len pre V5012C0103	VA2502A002	14,80
Externé zariadenie na prednastavenie, montuje sa medzi Kombi-DP jednotku a impulznú rúrkou, len pre V5012C0103 (nie s VA2504A001)	VA2503A001	67,40
Uhlový adaptér, pre všetky V5012 Kombi-DP	VA2504A001	31,20
Kompresné pripojenie pre 6 x 1 mm medenú impulznú rúrkou, pre všetky V5012 Kombi-DP	VS5500A008	2,60
Uzatváracie pripojenie R 1/4", pre všetky V5012 Kombi-DP	VS5501A008	46,20

Náhradné diely



Impulzná rúrka	VS5001A006	20,20
----------------	-------------------	--------------

Dynamické vyvažovacie ventily

Braukmann - V5001P Kombi-Auto, regulátor tlakovej diferencie nastaviteľný



V5001P Kombi-Auto - regulátor tlakovej diferencie, sa používa na zabezpečenie hydraulického vyváženia v obytných alebo priemyselných vykurovacích a chladiacich systémoch. Inštaluje sa spiatocné potrubie. Používa sa v systémoch s variabilným prietokom, napríklad dvojúrovňových vykurovacích systémoch a vytvára hydraulické vyváženie udržiavaním diferenciálneho tlaku na konštantnej prednastavenej úrovni cez všetky spotrebiče aj pri meniacom sa prietoku, napríklad pri stave s čiastočnou záťažou. Hydraulické vyváženie je dôležitou podmienkou pre efektívny chod hydraulického vykurovacieho alebo chladiaceho systému. V nevyvážených systémoch sa môže vyskytnúť nedostatočná alebo prebytočná dodávka energie do jednotlivých okruhov alebo výmenníkov tepla. Okrem správneho výberu radiátorových ventilov je potrebná aj regulácia jednotlivých okruhov a v niektorých krajinách je vyžadovaná národnými normami alebo nariadeniami.

Materiály	Telo ventilu z mosadze odolnej proti odzinkovaniu, tesniace zátky z mosadze, vložka ventilu z mosadze a nerezovej ocele, ručné ovládacie koleso vyrobené z plastu a mosadze, tlakový skúšobný ventil SafeCon™ z mosadze.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Menovitý tlak	PN16
Prednastavenie	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	bočným pripojením
Umiestenie v inštalácii	na spiatocke
Vlastnosti	• Automatické vyváženie tlakovej diferencie • Vysoký potenciál na úspory energie vďaka efektívnemu prenosu energie a minimalizovaným otáčkam čerpadla • Znížená emisia hluku na regulačnom ventile • Vysoká autorita na regulačných ventiloch • Rozdelenie systémov na tlakovo nezávislé zóny • Pre návrh nie sú potrebné komplexné kalkulácie • Pre uvedenie do prevádzky nie je potrebná metóda vyváženia • Široký rozsah aplikácií • Veľkosti DN15 až DN50 • Široký rozsah prednastavení • Veľmi vysoké prietoky • Jednoduché uvedenie do prevádzky • Prednastavenie podľa stupnice delta-p v kPa • Prednastavenie rukou bez potreby náradia • Možnosť použitia plomby • Vymeniteľná vložka pre inštalácie aj v tesných priestoroch • Izolačný kryt je súčasťou pre dimenzie do DN50 • Jednoduchá údržba • Skrytá funkcia uzatvorenia do DN50 • Rôzne možnosti merania pre problematické aplikácie
Typ pripojenia	vnútorné závit
Teplota média	-20 ... 130 °C
Regulačná funkcia ventilu	Tlaková diferencia DPCV

Rozsah prednastavenia tlakovej diferencie 5..35 kPa

Rozmer DN	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia	Minimálny prietok (q1)	Maximálny prietok (qs)	Delta- P	Typ	Cena
mm		"	l/h	l/h	kPa		
15	4,1	Rp 1/2	40	1700	5 ... 35	V5001PY1015	94,40
20	7,5	Rp 3/4	60	2600	5 ... 35	V5001PY1020	100,80
25	8,7	Rp 1	100	3000	5 ... 35	V5001PY1025	104,00
32	17,6	Rp 1 1/4	150	6500	5 ... 35	V5001PY1032	198,30
40	24,5	Rp 1 1/2	200	9000	5 ... 35	V5001PY1040	239,70
50	30	Rp 2	450	17000	5 ... 35	V5001PY1050	276,80

Rozsah prednastavenia tlakovej diferencie 30..60 kPa

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Minimálny prietok (qi) l/h	Maximálny prietok (qs) l/h	Delta - P kPa	Typ	Cena
15	4,1	Rp 1/2	50	1900	30...60	V5001PY2015	98,70
20	7,5	Rp 3/4	50	3000	30...60	V5001PY2020	104,00
25	8,7	Rp 1	100	3500	30...60	V5001PY2025	109,30
32	17,6	Rp 1 1/4	200	10000	30...60	V5001PY2032	207,90
40	24,5	Rp 1 1/2	250	13000	30...60	V5001PY2040	251,40
50	30	Rp 2	500	18000	30...60	V5001PY2050	276,80

Pôisluštenstvi



VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj	VM242A0101	1.968,80
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN15	V5001SY2015	38,20
KV5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN20	V5001SY2020	42,40
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN25	V5001SY2025	49,30
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN32	V5001SY2032	88,60
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN40	V5001SY2040	106,10
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil, partnerský ventil pre V5001PY, pre pripojenie zahrnutej impulznej rúrky a pre rozšírenie možnosti merania, DN50	V5001SY2050	165,50
Sada 2 náhradných kohútikov na skúšanie tlaku G1/4"	VS2600C001	23,90
Shut-off valve for impulse tube	VS5501A008	46,20
Vypúšťací ventil	VA3401A008	11,90
Merací adaptér pre malé prietoky. Posilnenie meracieho signálu pri nízkych prietokoch, pre veľkosti ventilov DN15-DN25	VA5001A001	--
Merací adaptér pre malé prietoky. Posilnenie meracieho signálu p ri nízkych prietokoch, pre veľkosti ventilov DN32-DN50	VA5001A002	--
Vypúšťací adaptér pre pripojenie na SafeCon™. Možno použiť na vypustenie vody z testovacieho ventilu SafeCon používané na vyvažovacích ventiloch Braukmann.	VA5032A001	--



Náhradní díly

Náhradný konektor(5 Pcs.) Mosadzný konektor pre impulznú trubicu s tesniacim krúžkom	VS5001A005	--
Zvieracie skrutkové spojenia pre medenú impulznú kapiláru 4 x 1mm	VS5001A006	20,20
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN15	VA2510D015	9,8
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN20	VA2510D020	10,50
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN25	VA2510D025	12,40
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN32	VA2510D032	21,20
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN40	VA2510D040	22,30
Izolačné puzdro pre V5001PY, DN50	VA2510D050	35,60

Dynamické vyvažovacie ventily

Braukmann - V5001S Kombi-S, uzatvárací ventil



Uzatvárací ventil V5001S Kombi-S sa používa na uzatváranie potrubí v obytných alebo komerčných vykurovacích a chladiacích systémoch. Inštaluje sa na prírodné, alebo spiatkové potrubie. Ak je nainštalovaný v prívide, môže byť použitý aj na pripojenie impulznej rúrky nastaviteľného redukčného ventilu V5001P Kombi-Auto.

Materiály	Telo ventilu vyrobené z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, obsah olova <3%; horná krytka z plastu; spodná krytka z mosadze; vložka ventilu z mosadze; tesnenie sedla z gumy; regulačná hlavica z plastu
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Typ telesa	v tvare Y
Prednastavenie	áno
Pripojenie príslušenstva	bočným pripojením
Umiestenie v inštalácii	na prívide
Max. prevádzkový tlak	16 bar
Typ pripojenia	vnútorné závit
Teplota média	-20 ... 130 °C
Vlastnosti	• Odolný, robustný dizajn • Vysoký prietok • Súčasťou sú izolačné plášte • Podporuje meranie prietoku pomocou rýchleho pripojenia Braukmann SafeCon™ • Dve meracie rozpätia, jedno pre bežný prietok, druhé pre podmienky s nízkym prietokom
Regulačná funkcia ventilu	Partnerský ventil pre V5001P

V5001S Kombi-S uzatvárací ventil

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia	Hmotnosť (kg)	Typ	Cena
15	4,7	Rp 1/2	0,5	V5001SY2015	38,20
20	8,1	Rp 3/4	0,7	V5001SY2020	42,40
25	10,7	Rp 1	0,8	V5001SY2025	49,30
32	23,3	Rp 1 1/4	1,6	V5001SY2032	88,60
40	35,3	Rp 1 1/2	1,9	V5001SY2040	106,10
50	48,8	Rp 2	2,8	V5001SY2050	165,50

Dynamické vyvažovacie ventily



Príslušenstvo

Ručný merací prístroj pre všetky dimenzie. Dodáva sa s puzdrom a príslušenstvom	VM242A0101	1.968,80
Sada 2 náhradných kohútikov na skúšanie tlaku G1/4"	VS2600C001	23,90
Uzatvárací ventil pre impulzné potrubie	VS5501A008	46,20
Adaptér pre meranie nízkych prietokov, pre zvýšenie meracieho signálu pri nízkych prietokoch. Pre dimenzie DN15-DN25	VA5001A001	--
Adaptér pre meranie nízkych prietokov, pre zvýšenie meracieho signálu pri nízkych prietokoch. Pre dimenzie DN32-DN50	VA5001A002	--
Vypúšťací adaptér pre pripojenie na SafeConTM. Lze použiť k vypusteniu vody z pripojenia SafeCon, použitý u ventilov Braukmann	VA5032A001	--



Náhradné diely

Náhradná vložka ventilu DN15	V5001SZ2015	--
Náhradná vložka ventilu DN20	V5001SZ2020	--
Náhradná vložka ventilu DN25	V5001SZ2025	--
Náhradná vložka ventilu DN32	V5001SZ2032	--
Náhradná vložka ventilu DN40	V5001SZ2040	--
Náhradná vložka ventilu DN50	V5001SZ2050	--
Izolačné kryty pre DN15	VA2510D015	9,80
Izolačné kryty pre DN20	VA2510D020	10,50
Izolačné kryty pre DN25	VA2510D025	12,40
Izolačné kryty pre DN32	VA2510D032	21,20
Izolačné kryty pre DN40	VA2510D040	22,30
Izolačné kryty pre DN50	VA2510D050	35,60

Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily

Braukmann - VA2510C, izolačné kryty potrubných ventilov



Izolačné kryty VA2510C sa montujú na príslušné ventily po nainštalovaní a nastavení ventilu. Sú vhodné pre typy vyvažovacích a potrubných ventilov Kombi a Alwa - s malým obmedzením - prosím pozrite katalógový list ohľadom podrobností.

Materiály	EPP
Farba	antracit
Typ telesa	v tvare Y
Maximálna teplota média	100 °C
Všeobecné vlastnosti	• Doplnenie do systému možné kedykoľvek • Samoupínacie • Vhodné pre všetky Braukmann potrubné ventily v tvare Y
Ďalší popis	Ventily pre pitnú vodu: • V181x Alwa-Kombi-4 • V4020 Alwa-FS • V4120 Alwa-KFR • V4220 Alwa-R
Ďalší popis	Ventily pre vykurovanie: • V5000 Kombi-3-plus ČERVENÝ • V5010 Kombi-3-plus MODRÝ • V5032 Kombi-2-plus • V5100 Uzatvárací ventil 3 l • V9010 Kombi - RSV

EPP izolačné kryty pre potrubné ventily

Rozmer DN mm	Typ	Cena
10/15	VA2510C015	19,30
20	VA2510C020	20,80
25	VA2510C025	24,40
32	VA2510C032	28,10
40	VA2510C040	40,90
50	VA2510C050	43,50

Braukmann - Skrutkové spoje pre regulačné a potrubné ventily



- ventily s vnútornými závitmi sú V5000Y, V5010Y, V5020, V5032, V5040, V5100Y, V9010, VB550, VB551, VB560 a VB561.
- ventily s vonkajšími závitmi sú V5000X, V5010X, V5015, V5016 a V5100X

Typ	Cena
_BVconn	--

Zvieracia matica a krúžok na ventily s vnútornými závitmi



3/8 x 10 mm	FIG3/8CS10	2,20
3/8 x 12 mm	FIG3/8CS12	2,20
1/2 x 10 mm	FIG1/2CS10	2,20
1/2 x 12 mm	FIG1/2CS12	2,20
1/2 x 14 mm	FIG1/2CS14	2,20
1/2 x 15 mm	FIG1/2CS15	1,60
1/2 x 16 mm	FIG1/2CS16	2,20
3/4 x 18 mm	FIG3/4CS18	--
3/4 x 22 mm	FIG3/4CS22	2,20

Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily



2 zvieracie krúžky, matice a vložky pre ventily s vnútornými závitmi

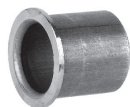
3/8 x 12 mm	FIG3/8CSS12	2,40
1/2 x 12 mm	FIG1/2CSS12	2,40
1/2 x 15 mm	FIG1/2CSS15	2,40
1/2 x 16 mm	FIG1/2CSS16	2,40
3/4 x 18 mm	FIG3/4CSS18	--

Mosadzná pájkovacia spojka pre ventily s vonkajšími závitmi



12 mm, pre ventily DN10	VA5530A010	--
15 mm, pre ventily DN15	VA5530A015	59,10
22 mm, pre ventily DN20	VA5530A020	1,70
28 mm, pre ventily DN25	VA5530A025	2,50
35 mm, pre ventily DN32	VA5530A032	4,70
42 mm, pre ventily DN40	VA5530A040	19,20
54 mm, pre ventily DN50	VA5530A050	19,40

Oceľová navarovacia spojka pre ventily s vonkajšími závitmi



pre ventily DN10	VA5540A010	6,00
pre ventily DN15	VA5540A015	3,60
pre ventily DN20	VA5540A020	7,10
pre ventily DN25	VA5540A025	8,70
pre ventily DN32	VA5540A032	10,50
pre ventily DN40	VA5540A040	11,00
pre ventily DN50	VA5540A050	21,70

Mosadzná spojka s vonkajším závitom pre ventily s vonkajšími závitmi



3/8, pre ventily DN10	VA5500A010	15,20
1/2, pre ventily DN15	VA5500A015	9,40
3/4, pre ventily DN20	VA5500A020	3,80
1, pre ventily DN25	VA5500A025	5,00
1 1/4, pre ventily DN32	VA5500A032	9,00
1 1/2, pre ventily DN40	VA5500A040	113,50
2, pre ventily DN50	VA5500A050	151,70

Tesniaci krúžok pre ventily s vonkajšími závitmi (taktiež dodávané s ventilom)



3/8, pre ventily DN10	VA5090A010	0,73
1/2, pre ventily DN15	VA5090A015	0,73
3/4, pre ventily DN20	VA5090A020	0,52
1, pre ventily DN25	VA5090A025	0,52
1 1/4, pre ventily DN32	VA5090A032	1,25
1 1/2, pre ventily DN40	VA5090A040	0,95
2, pre ventily DN50	VA5090A050	3,10

Ventily pre kotolne

Strana

Gul'ové uzatváracie ventily	9-2
Bezpečnostné armatúry	9-3
Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice	9-8
Ostatné zariadenia kotolní	9-15



Gul'ové uzatváracie ventily

Braukmann - VB550, gul'ové uzatváracie mosadzné ventily



Uzatváracie gul'ové ventily sa používajú ako uzatváracie ventily vo vykurovacích alebo v chladiacich systémoch. Priamy tvar tela ventilu umožňuje ľahké ovládanie aj keď sú inštalované na miestach ťažko dosiahnuteľnými.

Materiály	Valve housing and spindle made of brass with chrTeleso ventilu a vreteno vyrobené z mosadze, guľa z pochrómovanej mosadze, PTFE tesnenie, O-kružky z Vitonu ^(R) a upchávka z mosadze.
Typ telesa	priamy
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Všeobecné vlastnosti	• Teleso ventilu z mosadze • Vysoká prietoková kapacita • Jednoduché ovládanie vďaka priamemu tvaru telesa • Dostupné od DN15 do DN50
Max. prevádzkový tlak	16 bar
Umiestenie v inštalácii	na prívode alebo spätočke
Typ pripojenia	vnútorné závit

Velikosti

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Velkosť pripojenia	Typ	Cena
15	14,8	1/2	VB550Y0015	8,60
20	36	3/4	VB550Y0020	11,10
25	70	1	VB550Y0025	18,40
32	112	1 1/4	VB550Y0032	23,30
40	202	1 1/2	VB550Y0040	33,10
50	288	2	VB550Y0050	56,80

Braukmann - SM110, poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom



Poistný membránový ventil tohto typu slúži na ochranu uzavretých vykurovacích systémov podľa EN 12828. V súlade s normami je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný tlak výrobcom, testovaný a zabezpečený razenou bezpečnostnou krytkou, označenou testovacou značkou a hodnotou nastaveného otváracieho tlaku, aby sa zabránilo a predišlo prípadnej manipulácii s nastaveniami ventilu. Akákoľvek zmena nastavenia je nedovolená a neuskutočniteľná bez porušenia bezpečnostnej krytky. Hodnota prednastaveného tlaku je vyrazená na bezpečnostnej krytke.

Typ média	voda
Médium	zmes glykol-voda podľa VDI 2035 kvapaliny skupiny 1 a 2 (príručka o tlakových zariadeniach, bod 9) ktoré nemajú vplyv na použité materiály.
Materiály	teleso z mosadze; nastavovacia pružina z pružinovej ocele; vysoko kvalitný bezpečnostný kryt so syntetického materiálu a so štítkom; membrána z elastoméru odolná voči horúcej vode
Montážna poloha	horizontálna
Maximálna teplota média	120 °C
Ďalší popis	• Certifikované podľa smernice o tlakových zariadeniach 2014/68/EU, ref.č.: CE035 • Pre vykurovacie systémy podľa EN 12828, EN ISO 4126-1 a 2516-2 • Chránené proti zmene nastaveného tlaku • Štandardizované výpustné pripojenie

s 1/2" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ pripojenia	Typ	Cena
2,5	vnútorné závit	SM110-1/2ZA2.5	7,50
3	vnútorné závit	SM110-1/2ZA3.0	7,50

s 1/2" vnútornými závitmi pri vstupe a 3/4" pri výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ pripojenia	Typ	Cena
1,5	vnútorné závit	SM110-1/2A1.5	7,30
2	vnútorné závit	SM110-1/2A2.0	7,30
2,5	vnútorné závit	SM110-1/2A2.5	7,30
3	vnútorné závit	SM110-1/2A3.0	7,30
4	vnútorné závit	SM110-1/2A4.0	7,30
6	vnútorné závit	SM110-1/2A6.0	7,30

s 3/4" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ pripojenia	Typ	Cena
2,5	vnútorné závit	SM110-3/4ZA2.5	10,20
3	vnútorné závit	SM110-3/4ZA3.0	10,20

s 3/4" vnútornými závitmi pri vstupe a 1" pri výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ pripojenia	Typ	Cena
1,5	vnútorné závit	SM110-3/4A1.5	9,80
2,5	vnútorné závit	SM110-3/4A2.5	9,80
3	vnútorné závit	SM110-3/4A3.0	9,80
4	vnútorné závit	SM110-3/4A4.0	9,80

s 3/4" vonkajšími závitmi pri vstupe a 3/4" vnútornými pri výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ pripojenia	Typ	Cena
1,5	vnútorné a vonkajšie závit	SM110-1/2AA1.5	7,50
2	vnútorné a vonkajšie závit	SM110-1/2AA2.0	7,50
3	vnútorné a vonkajšie závit	SM110-1/2AA3.0	7,50

Braukmann – SM120, poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom a solárom



CE

SM120 poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom slúži na ochranu súčastí vykurovacej sústavy, potrubných rozvodov a vykurovacích telies podľa EN 12828. V prípade poruchy musia ventily SM120 vypustiť pretlak zásobníka i vo forme pary. Počas normálnej prevádzky sú nečinné.

Materiály

teleso z mosadze, kryt pružiny s membránou a tesniacim diskom z teplovzdorného elastoméru; odvzdušňovací gombík z kvalitného plastu

Médium

voda

Maximálna teplota média

120 °C

Ďalší popis

- Certifikované podľa smernice 2014/68/EU o tlakových zariadeniach, ref.č.: CE 0035
- Pre vykurovacie systémy podľa EN 12828, EN ISO 4126-1 a 2516-2
- Pre veľké systémy môžu byť až 3 ventily nainštalované paralelne so samostatným vypúšťaním
- Ochrana proti zmene nastaveného otváracieho tlaku
- Jednoduchá údržba vďaka vymeniteľnej vložke ventilu
- Jednoduché odvzdušnenie
- Štandardizované vypúšťacie pripojenie

SM120 s tlakom 2,5 bar pre vykurovacie systémy s uzavretým okruhom

Výstup pre prídavné zariadenia	Typ	Cena
50 kW (45.000 kcal/h)	SM120-1/2A	21,80
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4A	30,80
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1A	65,20
300 kW (258.000 kcal/h)	SM120-11/4A	104,50

SM120 s tlakom 3,0 bar pre vykurovacie systémy s uzavretým okruhom

Výstup pre prídavné zariadenia	Typ	Cena
50 kW (45.000 kcal/h)	SM120-1/2B	21,80
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4B	30,80
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1B	65,20
300 kW (258.000 kcal/h)	SM120-11/4B	104,50

Braukmann - SM150, poistný membránový ventil pre ochranu vykurovacích zásobníkov TV (teplej vody) s uzatvoreným okruhom



Poistné membránové ventily SM150 sú určené pre ochranu zásobníkových ohrievačov TV (teplej vody) podľa EN 806-2. V súlade s normami je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný tlak výrobcom, testovaný a zapečatený razenou bezpečnostnou krytkou, označenou testovacou známkou a hodnotou nastaveného otváracieho tlaku, aby sa zabránilo a predišlo prípadnej manipulácii s nastaveniami ventilu. Akákoľvek zmena nastavenia je nedovolená a neuskutočniteľná bez porušenia bezpečnostnej krytky. Hodnota prednastaveného tlaku je vyrazená na bezpečnostnej krytke.

Typ média	pitná voda
Materiály	teleso z mosadze; nastavovacia pružina z pružinovej ocele; bezpečnostný kryt z vysokokvalitného syntetického materiálu, so štítkom; membrána z elastoméru odolného voči horúcej vode
Montážna poloha	horizontálna
Maximálna teplota média	95 °C
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	• Certifikované podľa smernice o tlakových zariadeniach 2014/68/EU • Testované podľa EN 1491 • V súlade s UBA nariadeniami pre pitnú vodu • Štandardizované výpustné pripojenie • Jednoduchý test funkčnosti • Ochrana proti zmene nastaveného otváracieho tlaku

s 1/2" vnútornými závitmi na vstupe a 3/4" na výstupe

Nastavený tlak bar	Typ	Cena
6	SM150-1/2A	7,80
8	SM150-1/2B	7,80
10	SM150-1/2C	7,80

s 3/4" vnútornými závitmi na vstupe a 1" na výstupe

Nastavený tlak bar	Typ	Cena
6	SM150-3/4A	10,70
8	SM150-3/4B	10,70
10	SM150-3/4C	10,70



Braukmann - FR124, regulátor ťahu pre kotle na tuhé palivá prípadne kombinované palivo



FR 124 otvára a zatvára klapku prívodu vzduchu proporčne k teplote výstupnej vody z kotla na tuhé palivo.

Certifikácia

Materiály

Vysoko kvalitné plastové telo a koliesko pre nastavenie s mosadznou jímkou snímača, tyč páky a reťaz z galvanizovanej ocele voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Typ média

Maximálna teplota média

115 °C

Max. okolitá teplota

70 °C

Teplotný rozsah

30 ... 90 °C

Popis výrobku

Pripojenie G 3/4", dĺžka reťaze 1.2 m

Rozmer DN

20 mm

Veľkosť pripojenia

3/4 "

Ďalší popis

- Dizajn testovaný podľa EN14597 (Test č. FR1087)
- Mierka pre horizontálnu a vertikálnu montáž
- Dodávané so 120 mm tyčou a reťazou
- Kompaktná konštrukcia

Štandardná verzia so zaťažením reťaze 100...600g

Typ	Cena
FR124-3/4A	37,60

Zosilnená verzia so zaťažením reťaze 400...1000g

Typ	Cena
FR124-3/4HF	40,40

Braukmann - TS131, teplotný odpúšťací ventil so zdvojeným teplotným snímačom a s možnosťou testu



TS131 odpúšťací ventil pre vykurovacie systémy spadajúce pod EN 12828 je samočinný ventil, ktorý je aktivovaný teplotou toku tepelného zdroja. Sám sa otvorí a vypustí vodu z tepelného zdroja alebo ochladzovacej slučky pri teplote toku 95 °C a tým zabráni značným nárastom teploty v tepelných zdrojoch.

Materiály

teleso, kryt pružiny, nátrubok teplotného snímača sú z mosadze, vzdialený zdvojený teplotný snímač a kapilára z medi, kuželka ventilu z mosadze, tesnenie sedla ventilu z elastoméru odolného horúcej vode

Maximálna teplota média

110 °C

Médium

Pitná voda

Max. okolitá teplota

70 °C

Maximálny pracovný tlak

10 bar

Veľkosť pripojenia

Rp 3/4 "

Ďalší popis

- Konštrukcia testovaná podľa EN14597
- Ponorný nátrubok s dvojitémi teplotnými senzormi
- Možnosť overenia funkčnosti
- Kapilára chránená pred slučkovaním ocelovým plášťom
- Ponorný nátrubok s vonkajším závitom
- Tlakovo vyvážená konštrukcia

Popis výrobku	Typ	Cena
Otváracia teplota 95 °C, trubica kapiláry s ochranným puzdrom 1300mm, so schválenou konštrukciou	TS131-3/4A	66,40
Otváracia teplota 95 °C, trubica kapiláry s ochranným puzdrom 4000mm	TS131-3/4B	111,40
Otváracia teplota 50 °C, trubica kapiláry s ochranným puzdrom 1300mm, so schválenou konštrukciou	TS131-3/4ZA50	155,90
Otváracia teplota 100 °C, trubica kapiláry s ochranným puzdrom 1300mm, so schválenou konštrukciou	TS131-3/4ZA100	140,00
Otváracia teplota 110 °C, trubica kapiláry s ochranným puzdrom 1300mm, so schválenou konštrukciou	TS131-3/4ZA110	155,9

Náhradné diely



Kompletné puzdro piestu pre TS131 pripojenie 3/4". Vhodné iba pre šarže 1141 a vyššie (2011, kalendárny týždeň 41 a neskôr)	TS131K-3/4S	46,20
Kompletné puzdro piestu pre TS131 Otváracia teplota 95 °C, kapilára s ochranným rukávom 1300mm	TS131TWG-3/4A	99,70
Tepelne rozťažný prvok pre TS131 Otváracia teplota 95 °C, kapilára s ochranným rukávom 4000mm	TS131TWG-3/4B	121,00
Tepelne rozťažný prvok pre TS131 Otváracia teplota 50 °C, kapilára s ochranným rukávom 1300mm	TS131TWG-3/4ZA50	--
Tepelne rozťažný prvok pre TS131 Otváracia teplota 100 °C, kapilára s ochranným rukávom 1300mm	TS131TWG-3/4ZA100	--
Ponorný rukáv pre TS131	TS131IP-3/4A	45,10

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - VF06, doplňovacia zostava na automatické doplňanie vody pre uzatvorené systémy



Ventil VF 06 umožňuje jednoduché a bezpečné plnenie a doplňovanie uzatvorených vykurovacích okruhov. V jednom telese je redukčný, spätný a uzatvárací ventil. Aby bolo možné skontrolovať tlak v systéme po naplnení, je na telese ventilu hrdlo na napojenie manometru (príslušenstvo).

- Certifikácia

Materiály

Typ pripojenia

Maximálny pracovný tlak

Nastavený výstupný tlak

Rozsah nastavenia tlaku

Max. pracovná teplota

Ďalší popis
- spätný ventil certifikovaný podľa DIN/DVGW

teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, kryt pružiny a vložka z plastu, membrána z vláknami posilneného NBR, tesnenie z NBR vonkajšie závit

16 bar

1,5 bar

1 ... 3 bar

40 °C (70 °C pri max.tlaku 10bar)

 - Regulácia vstupného tlaku. Kolísanie vstupného tlaku nemá vplyv na výstupný tlak.
 - Výstupný tlak je nastavený otočným gombíkom
 - Hodnota Nastaveného tlaku je zobrazená na stupnici
 - Vymeniteľná vložka ventilu
 - Integrovaná možnosť uzatvorenia
 - Teleso s vonkajšími a s vnútornými závitmi

Popis výrobku	Typ	Cena
S hadicovou prípojkou	VF06-1/2A	47,20
S prevlečnou maticou so závitovou priechodkou	VF06-1/2B	47,20

Príslušenstvo



Dvojitý prstencový kľúč na uvoľnenie krytky pružiny a misky filtra	ZR06K	20,20
--	-------	-------

Náhradné diely



Kompletná vložka ventilu (bez filtra) pre veľkosti 1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	47,30
--	-----------	-------

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - VF04, doplňovacia zostava na automatické doplňanie vody pre uzatvorené systémy



Ventil VF 04 umožňuje jednoduché a bezpečné plnenie a doplňanie uzatvorených vykurovacích okruhů. V jednom telese je redukčný, spätný a uzatvárací ventil. Aby bolo možné skontrolovať tlak v systéme po naplnení, je na telese ventilu hrdlo na napojenie manometra (príslušenstvo).

Certifikácia

spätný ventil certifikovaný podľa DIN/DVGW

Materiály

teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, pružinový kryt zo syntetického materiálu, membrána z vláknami posilneného NBR, tesnenia z NBR

Rozsah nastavenia tlaku

1,5 ... 6 bar

Typ pripojenia

vnútorné a vonkajšie závit

Max. pracovná teplota

40 °C

Maximálny pracovný tlak

16 bar

Ďalší popis

- Regulácia vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku nemá vplyv na výstupný tlak
- Výstupný tlak nastaviteľný pomocou nastavovacieho kolieska
- Nastavovacím kolieskom je možné uzavrieť ventil
- Možnosť uzatvorenia ventilu
- Teleso s vonkajším a s vnútorným závitom
- Jednoduchá konštrukcia

Teleso s vonkajším a s vnútorným závitom

	Typ	Cena
	VF04-1/2E	32,90

Príslušenstvo



Pripojovacia zostava so závitom 3/4"	VST06-3/4A	21,70
Pripojovacia zostava so závitom 1"	VST06-1A	37,60
Pripojovacia zostava so závitom 1 1/4"	VST06-11/4A	45,10
Pripojovacia zostava so závitom 1 1/2"	VST06-11/2A	48,80
Pripojovacia zostava so závitom 2"	VST06-2A	123,00
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4", rozsah 0-4 bar	M38K-A4	22,80
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4", rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	22,80
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4", rozsah 0-16 bar	M38K-A16	22,80
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4", rozsah 0-25 bar	M38K-A25	22,80

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - NK295C, doplňovacia zostava pre uzatvorené vykurovacie systémy



Doplňovacia zostava NK295C slúži na automatické plnenie a doplňovanie uzavretých vykurovacích systémov podľa DIN EN 12828:2014-07. Môže byť pevne pripojená k rozvodu pitnej vody podľa EN 1717. Zostava obsahuje zábranu proti spätnému toku typ CA 295, redukčný ventil s manometrom a dva guľové ventily. Zostava obsahuje všetky zariadenia potrebné pre doplňovanie vykurovacích systémov podľa príslušných noriem.

Materiály	teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; výpustné pripojenie, vložka ventilu a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu; tesnenie z NBR; nastavovacia pružina z ocele; izolačný kryt z EPP
Médium	voda bez inhibitorov
Maximálna teplota média	65 °C
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Montážna poloha	horizontálna
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 3
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Max. vstupný tlak	10 bar
Ďalší popis	• Trvalé pripojenie na rozvod pitnej vody v súlade s EN1717 pomocou hadice alebo potrubia • Optimálna ochrana rozvodov pitnej vody až pre kategóriu kvapalín triedy 3 • Splňa odporúčania KTW pre pitnú vodu • Spoľahlivý redukčný ventil • Tlakovo vyvážený redukčný ventil - výkyvy vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Výstupný tlak nastaviteľný a priamo viditeľný na manometri • Ochrana voči korózii zabezpečená použitím mosadze odolnej voči dezinfekcii • Nízka strata tlaku a silný prietok • Kompaktné rozmery • Rozličné možnosti pripojenia na vykurovacie systémy • Nenáročná údržba

Štandardné vyhotovenie

	Typ	Cena
	NK295C-1/2A	155,90

Náhradné diely

Kompletná vložka, pre zábranu proti spätnému toku CA295	KECA295	--
---	---------	----



Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - NK300S, doplňovacia zostava pre uzatvorené vykurovacie systémy



Doplňovacia zostava NK295C slúži na automatické plnenie a doplňovanie uzavretých vykurovacích systémov podľa DIN EN 12828:2014-07. Môže byť pevne pripojená k rozvodu pitnej vody podľa EN 1717. Zostava obsahuje zábranu proti spätnému toku typ BA 295, redukčný ventil s manometrom a dva guľové ventily. Zostava obsahuje všetky zariadenia potrebné pre doplňovanie vykurovacích systémov podľa príslušných noriem.

Certifikácia	DVGW
Materiály	Teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, výpustné pripojenie, vložka ventilu a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu, vystužená EPDM membrána, NBR a EPDM tesnenia, nastavovacia pružina z ocele, jemný filter z nerezovej ocele
Médium	Pitná voda
Maximálna teplota média	65 °C
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 4 bar
Rozsah vstupného tlaku	2 ... 10 bar
Nastavený výstupný tlak	1,5 bar
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• Trvalé pripojenie na rozvod pitnej vody v súlade s EN1717 pomocou hadice alebo potrubia • Optimálna ochrana rozvodov pitnej vody • Tlakovo vyvážený redukčný ventil - výkyvy vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Výstupný tlak nastaviteľný a priamo viditeľný na manometri • Nenáročná údržba - jednoducho vymeniteľné ventilové vložky • Splňa požiadavky KTW/W270 pre pitnú vodu

Standardné vyhotovenie s 1/2" závitovými spoji

Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
200	NK300S-1/2A	266,20
25	NK300S-1/2AZ	266,20

Príslušenstvo



Testovacia súprava. Analógový tlakomer so zobrazením tlakovej diferencie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému toku typu BA.	TKA295	1.717,50
Sada pre údržbu doplňovacej zostavy NK300S pre použitie s TK295 resp. TKA295	WS300NK	--
Adaptér potrebný pri výmene NK300 za NK300S	AK-NK300	--

Náhradné diely



Náhradná vložka ventilu pre 1/2"	D04FMA-1/2	30,80
Sada, záslepka s O-krúžkom (5 kusov)	S06K-1/4	9,20
Manometer, rozsah 0-10 bar	M38K-A10	22,80
vložka spätného ventilu	0904138	--
Vložka zábrany BA	0903733	146,40
Sada tesniacich krúžkov (10 ks)	0901443	12,90

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - NK300SE-SO, doplňovacia zostava s jednotkou pre úpravu vykurovacej vody a s patrónou pre zmäkčovanie



Zmäkčovacia jednotka Braukmann NK300SE-SO umožňuje zmäkčovanie vykurovacej vody podľa smernice VDI 2035/I. Efektívne zabraňuje vzniku vodného kameňa a súvisiacim poškodeniam v systémoch kúriacich vodou (EN 12828). Doplňovacia zostava napojená na prítok, založená na zariadení na ochranu voči spätnému prietoku typu BA, chráni pitnú vodu voči spätnému prietoku vykurovacej vody podľa EN 1717.

Materiály	Teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; výpustný ventil, vložka ventilu, mechanické časti doplňovacej jednotky a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu; membrána z vláknom spevneného EPDM; tesnenia z NBR a EPDM; nastavovacia pružina z pružinovej ocele; sítko filtra z nerezovej ocele; Patróna 3,5 l z polypropylénu so živicom pre iónovú výmenu; izolačné kryty z EPP
Médium	Voda: Rozsah tvrdosti neupravenej vody : OdH-26dH, OfH-46,4 fH, 0 mmol/l - 4,64mmol/l
Maximálna teplota média	30 °C
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Kvs hodnota	0,3
Rozmery	537 mm; 450 mm; 160 mm
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 4 bar
Max. vstupný tlak	10 bar
Nastavený výstupný tlak	1,5 bar
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	• Integrovaný elektronický inteligentný monitorovací systém zjednodušuje stanovenie výmeny patróny • Jednoduchá inštalácia, programovanie a výmena patróny bez nástrojov • Trvalé pripojenie na rozvod pitnej vody je možné hadicou alebo potrubím podľa EN 1717 • Optimálna ochrana rozvodu pitnej vody • Redukčný ventil tlaku s vyvážením vstupného tlaku - výkyvy vo vstupnom tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Výstupný tlak nastaviteľný a priamo viditeľný na manometri

Štandardná verzia so závitovým pripojením 1/2" a s filtrom 200 micron v doplňovacej zostave

Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
200	NK300SE-SO-1/2A	538,90

Verzia so závitovým pripojením 1/2" a s filtrom 25 micron v doplňovacej zostave

Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
25	NK300SE-SO-1/2AZ	600,40

Príslušenstvo

Testovacia sada. Analógový merací prístroj tlaku so zobrazením tlakovej diferencie. S kufrikom a príslušenstvom. Ideálny pre inšpekciu a údržbu zariadenia na ochranu voči spätnému prietoku typu BA.	TKA295	1.717,50
Sada pre údržbu doplňovacej zostavy NK300 pre použitie s TK295 resp. TKA295.	WS300NK	--

Náhradné diely

Náhradná vložka ventilu pre dimenziu 1/2"	D04FMA-1/2	30,80
Sada záslepký s O-kružkom (5 kusov) pre dimenziu 1/2" - 2"	S06K-1/4	9,20
Manometer, rozsah 0-10 bar	M38K-A10	22,80
Náhradná patróna zmäkčovača, objem 3,5 l	P300-L	175,00
Spätný ventil pre dimenziu 1/2"	0904138	--
Kompletná vložka pre dimenziu 1/2"	0903733	146,40
Sada tesniacich krúžkov (10 kusov) pre dimenziu 1/2"	0901443	12,90



Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - NK300SE-VE, doplňovacia zostava s jednotkou pre úpravu vykurovacej vody a s patrónou pre demineralizáciu



Demineralizačná jednotka Braukmann NK300SE-VE umožňuje demineralizáciu vykurovacej vody podľa smernice VDI 2035, hárok 1 a 2. Efektívne zabraňuje vzniku vodného kameňa a súvisiacim poškodeniam v systémoch kúriacich vodou (EN 12828). Doplňovacia zostava napojená na prítok, založená na zariadení na ochranu voči spätnému prietoku typu BA, chráni pitnú vodu voči spätnému prietoku vykurovacej vody podľa EN 1717.		
Materiály	Teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; výpustný ventil, vložka ventilu, mechanické časti doplňovacej jednotky a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu; membrána z vláknom spevneného EPDM; tesnenia z NBR a EPDM; nastavovacia pružina z pružinovej ocele; sítko filtra z nerezovej ocele; patróna pre demineralizáciu z polypropylénu; izolačné kryty z EPP	
Médium	Voda: Rozsah tvrdosti neupravenej vody : OdH-26dH, OfH-46,4 fH, 0 mmol/l - 4,64mmol/l	
Maximálna teplota média	30 °C	
Montážna poloha	horizontálna	
Typ pripojenia	vonkajšie závit	
Kvs hodnota	0,3	
Rozmery	537 mm; 450 mm; 160 mm	
Zabudovaný filter	200 micron	
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 4 bar	
Max. vstupný tlak	10 bar	
Nastavený výstupný tlak	1,5 bar	
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4	
Ďalší popis	• Integrovaný elektronický inteligentný monitorovací systém zjednodušuje stanovenie výmeny patróny • Jednoduchá inštalácia, programovanie a výmena patróny bez nástrojov • Trvalé pripojenie na rozvod pitnej vody je možné hadicou alebo potrubím podľa EN 1717 • Optimálna ochrana rozvodu pitnej vody • Redukčný ventil tlaku s vyvážením vstupného tlaku - výkyvy vo vstupnom tlaku neovplyvňujú výstupný tlak • Výstupný tlak nastaviteľný a priamo viditeľný na manometri	
Štandardná verzia so závitovým pripojením 1/2" a s filtrom 200 micron v doplňovacej zostave		
	Typ	Cena
	NK300SE-VE-1/2A	592,00
Príslušenstvo		
Testovacia sada. Analógový merací prístroj tlaku so zobrazením tlakovej diferencie. S kufríkom a príslušenstvom. Ideálny pre inšpekciu a údržbu zariadenia na ochranu voči spätnému prietoku typu BA.	TKA295	1.717,50
Sada pre údržbu doplňovacej zostavy NK300 pre použitie s TK295 resp. TKA295	WS300NK	--
Náhradné diely		
Náhradná vložka ventilu pre dimenziu 1/2"	0903733	146,40
Spätný ventil pre dimenziu 1/2"	0904138	--
Náhradná vložka ventilu pre dimenziu 1/2"	D04FMA-1/2	30,80
Sada záslepký s O-krúžkom (5 kusov) pre dimenziu 1/2" - 2"	S06K-1/4	9,20
Sada tesniacich krúžkov (10 kusov) pre dimenziu 1/2"	0901443	12,90
Manometer, rozsah 0-10 bar	M38K-A10	22,80
Náhradná patróna, objem 3,5l	P300-LES	190,90
Náhradná patróna, objem 6,5l	P300-LESXL	--



Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Braukmann - VE300S, úpravňa vody pre vykurovacie systémy



Úpravňa vody VE300S umožňuje zmäkčovanie a demineralizáciu vykurovacej vody v súlade s usmernením VDI 2035/1 a 2035/2. Efektívne zabráňuje tvorbe vodného kameňa a korózii. Výrazne sa tým obmedzuje poškodenie vykurovacieho systému a predlžuje sa jeho životnosť.

Materiály	Telo z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; mechanické časti vyrobené s vysokokvalitného plastu; EPDM tesnenia; polypropylénový zásobník; 2 AA alkalické batérie; EPP izolačný kryt
Médium	voda
Maximálna teplota média	30 °C
Životnosť batérií	5 rokov
Montážna poloha	horizontálna
Kvs hodnota	0,3
Max. vstupný tlak	6 bar
Max. okolitá teplota	40 °C
Ďalší popis	• Integrovaný elektronický monitorovací systém signalizuje potrebu výmeny zásobníka • Zobrazenie celkového objemu doplnenej vody a zostávajúcej kapacity zásobníka • Zvuková a vizuálna indikácia potreby výmeny zásobníka a batérií pri ich vyčerpaní (zvukovú indikáciu je možné vypnúť) • Jednoduchá montáž, programovanie a výmena zásobníka bez náradia

Štandardné vyhotovenie

	Typ	Cena
	VE300S-1/2A	202,60

Príslušenstvo

Pripojovacia sada pre pripojenie spájkovaním pre veľkosť 1/2"	VST06-1/2B	18,00
3,5 l demineralizačný zásobník s iónovou živinicou	P300-LES	190,90
3,5 l zmäkčovací zásobník s iónovou živinicou	P300-L	175,00
Záslepka na prevádzku bez zásobníka	BS300-1/2A	--
Adaptér na pripojenie k 3/4" rozvodu	AD300-1/2	35,00



Braukmann - DU144, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku



Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku kontroluje prietok vody vo vykurovacom systéme podľa diferenčného tlaku vody na ventile a je určený na zachovanie minimálneho prietokového množstva cez kotol a na obmedzovanie nárastu diferenčného tlaku, keď sú uzavreté ostatné rozvody sústavy. Skratový (bypass) okruh musí byť nainštalovaný, ak ho výrobca kotla vyžaduje alebo ak je určené minimálne prietokové množstvo, pokiaľ je kotol v prevádzke. Použitie prepúšťacích ventilov je obzvlášť dôležité, pokiaľ vykurovacie systémy obsahujú veľké množstvo termostatických radiátorových ventilov (TRV). V prípade, že sú TRV otvorené, prepúšťací ventil ostáva zatvorený. Ak termostatické ventily začnú vplyvom dosiahnutia nastavenej teploty zatvárať, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku, sa začne otvárať, udržiujúc tak požadované minimálne množstvo prietoku cez kotol. Jeho použitie tiež znižuje hluk v systémoch, ktorý vzniká z dôvodu nadmernej prietokovej rýchlosti. Tiež pomáha znížiť koróziu zapríčinenú kondenzáciou, pretože vratná teplota kotla sa zvyšší.

Materiály

- teleso ventilu, pripojenia, kryt a otočná hlavica vyrobené z mosadze
- Vretno a pružina vyrobené z nerez ocele
- všetky tesnenia vyrobené z EPDM a NBR
- ochranná krytka vyrobená z červeného plastu

Typ média

voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Teplota média

2 ... 110 °C

Maximálny pracovný tlak

10 bar

Rozsah nastavenia diferenčného tlaku

0,1 ... 0,6 bar

Nastavenie diferenčného tlaku pevné

0,2 bar

pH - rozsah

8 ... 9,5

Kvs hodnota

2,3

Ďalší popis

- Udržiava minimálny prietok cez kotol
- Minimalizuje hluk spôsobený prietokom
- Zabraňuje korózii kotla
- Diferenčný tlak jemne nastaviteľný pomocou stupnice indikátora
- Prednastavenie zakryté ochrannou krytkou
- Nie sú potrebné žiadne externé ovládacie prvky

DU144

Popis výrobku	Typ	Cena
s tlakovými skrutkami pre 22 mm medenú rúrk	DU144A1001	26,00
s 3/4" vonkajšími závitmi	DU144A1002	35,60
s 3/4" vnútornými závitmi	DU144A1003	25,20

Braukmann - DU145, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku s indikáciou nastavenia diferenčného tlaku



Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku kontroluje prietok vody vo vykurovacom systéme podľa diferenčného tlaku vody na ventile a je určený na zachovanie minimálneho prietokového množstva cez kotol a na obmedzovanie nárastu diferenčného tlaku, keď sú uzavreté ostatné rozvody sústavy. Skratový (bypass) okruh musí byť nainštalovaný, ak ho výrobca kotla vyžaduje alebo ak je určené minimálne prietokové množstvo, pokiaľ je kotol v prevádzke. Použitie prepúšťacích ventilov je obzvlášť dôležité, pokiaľ vykurovacie systémy obsahujú veľké množstvo termostatických radiátorových ventilov (TRV). V prípade, že sú TRV otvorené, prepúšťací ventil ostáva zatvorený. Ak termostatické ventily začnú vplyvom dosiahnutia nastavenej teploty zatvárať, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku, sa začne otvárať, udržiujúc tak požadované minimálne množstvo prietoku cez kotol. Jeho použitie tiež znižuje hluk v systémoch, ktorý vzniká z dôvodu nadmernej prietokovej rýchlosti. Tiež pomáha znížiť koróziu zapríčinenú kondenzáciou, pretože vratná teplota kotla sa zvýši.

Materiály	Teleso a prípojenia z neležanej mosadze, kryt pružiny a disk ventilu z vysoko odolného syntetického materiálu, pružina z nehrdzavejúcej ocele, EPDM tesnenia
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	110 °C
Maximálny pracovný tlak	3 bar
Rozsah nastavenia diferenčného tlaku	0,1 ... 0,6 bar
pH - rozsah	8 ... 9,5
Nastavenie diferenčného tlaku pevne	0,2 bar
Ďalší popis	• Udržiava minimálny prietok cez kotol • Minimalizuje hluk spôsobený prietokom • Zabraňuje korózii kotla • Diferenčný tlak jemne nastaviteľný pomocou stupnice indikátora • Prednastavenie je priamo prístupné • Nastavená hodnota je v metroch vodného stĺpca • Nie sú potrebné žiadne externé ovládacie prvky

Popis výrobku	Typ pripojenia	Typ	Cena
Dodávané s vonkajšími závitovými prípojmí 3/4"	vonkajšie závit	DU145-3/4A	35,60
s tlakovými skrutkami pre 22 mm medenú rúrku	vonkajšie závit	DU145-3/4B	--
s vnútornými závitmi G3/4"	vnútorné závit	DU145-3/4E	44,90

Príslušenstvo pre DU 145-3/4 A



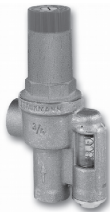
2 priechodky na spájkovanie pre 22 mm potrubie	VST06-3/4B	20,10
--	------------	-------

Príslušenstvo pre DU 145-3/4 E



Zvierací krúžok s maticou a podperné puzdrá sa musia použiť pre rúrky medené alebo z mäkkej ocele s hrúbkou steny 1,0 mm. 3/4 x 22 mm s podperným puzdrom (2 kusy)	ZS109M-3/4HS	--
--	--------------	----

Braukmann - DU146, prepúšťací ventil na reguláciu
diferenčného tlaku s indikáciou diferenčného tlaku



Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku reguluje prietok vody vo vykurovacom systéme podľa diferenčného tlaku vody na ventile a udržiava minimálny prietok cez kotol a obmedzuje nárast diferenčného tlaku keď sú zavreté ostatné rozvody v sústave. Skratový (bypass) okruh musí byť nainštalovaný, ak ho výrobca vyžaduje alebo ak je určené minimálne prietokové množstvo, pokiaľ je kotol v prevádzke. Použitie prepúšťacích ventilov je obzvlášť dôležité, pokiaľ vykurovacie systémy obsahujú veľké množstvo termostatických radiátorových ventilov (TRV). V prípade, že sú TRV otvorené, prepúšťací ventil ostáva zatvorený. Ak termostatické ventily začnú vplyvom dosiahnutia nastavenej teploty zatvárať, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku, sa začne otvárať, udržiavajúc tak požadované minimálne množstvo prietoku cez kotol (čerpadlo), čím udržiava diferenčný tlak v sústave. Jeho použitie tiež znižuje hluk v systémoch, ktorý vzniká z dôvodu nadmernej prietokovej rýchlosti. Tiež pomáha znížiť koróziu zapríčinenú kondenzáciou pretože teplota vratnej vody kotla sa zvyší.

Materiály	Teleso z neleštenej mosadze, pripojenia a disk ventilu z mosadze, kryt pružiny z vysoko odolného syntetického materiálu, trubica indikátora zo syntetického materiálu odolného voči vysokým teplotám, pružina z nehrdzavejúcej ocele, EPDM tesnenia
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	110 °C
Maximálny pracovný tlak	3 bar
Rozsah nastavenia diferenčného tlaku	0,05 ... 0,5 bar
Výrobné nastavenie	0,2 bar
Typ pripojenia	vnútorné závit
pH - rozsah	8 ... 9,5
Ďalší popis	• Udržiava minimálny prietok cez kotol • Minimalizuje hluk spôsobený prietokom • Zabraňuje korózii kotla • Diferenčný tlak jemne nastaviteľný pomocou stupnice indikátora integrovaného v kovovom tele • Prednastavenie je priamo prístupné • Nastavená hodnota je v metroch vodného stĺpca • Nie sú potrebné žiadne externé ovládacie prvky

Popis výrobku	Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
Pre inštalácie asi do 70 kW (60 000 kcal/h)	3/4	DU146-3/4A	58,30
Pre inštalácie asi do 232 kW (200 000 kcal/h)	1 1/4	DU146-11/4A	109,30

Náhradne diely

Ventilová vložka, 3/4"	0900311	--
Ventilová vložka, 1 1/4"	0900312	--
Kompletná indikačná trubica Pre DU146 rozdielový tlak a obtokový ventil. Pozostáva: Indikačná trubica, pružina, indikačný piest a 5 O-krúžkov	DU146AH-A	17,70



Braukmann – DU146M, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku pre inštalácie v systémoch diaľkového vykurovania



Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku kontroluje prietok vody vo vykurovacom systéme podľa diferenčného tlaku vody na ventile a je určený na zachovanie minimálneho prietokového množstva cez kotol a na obmedzovanie nárastu diferenčného tlaku, keď sú uzavreté ostatné rozvody sústavy. Skratový (bypass) okruh musí byť nainštalovaný, ak ho výrobca kotla vyžaduje alebo ak je určené minimálne prietokové množstvo, pokiaľ je kotol v prevádzke. Použitie prepúšťacích ventilov je obzvlášť dôležité, pokiaľ vykurovacie systémy obsahujú veľké množstvo termostatických radiátorových ventilov (TRV). V prípade, že sú TRV otvorené, prepúšťací ventil ostáva zatvorený. Ak termostatické ventily začnú vplyvom dosiahnutia nastavenej teploty zatvárať, prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku, sa začne otvárať, udržiavajúc tak požadované minimálne množstvo prietoku cez kotol. Jeho použitie tiež znižuje hluk v systémoch, ktorý vzniká z dôvodu nadmernej prietokovej rýchlosti. Tiež pomáha znížiť koróziu zapríčinenú kondenzáciou, pretože vratná teplota kotla sa zvýši.

Materiály	Teleso z neležanej mosadze, kryt pružiny a disk ventilu z mosadze, nastavovací prvok z vysoko kvalitného syntetického materiálu, pružina z nehrdzavejúcej ocele, EPDM tesnenia.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	130 °C
Maximálny pracovný tlak	16 bar
Rozsah nastavenia diferenčného tlaku	0,05 ... 0,5 bar
Typ pripojenia	vnútorné závit
Nastavenie diferenčného tlaku pevné	0,2 bar
pH - rozsah	8 ... 9,5
Ďalší popis	• Udržiava minimálny prietok cez kotol • Minimalizuje hluk spôsobený prietokom • Zabraňuje korózii kotla • Kovové telo pre vyššie teploty a diferenčné tlaky - vhodné pre inštalácie v systémoch diaľkového vykurovania • Diferenčný tlak jemne nastaviteľný • Prednastavenie je priamo prístupné • Bez indikátora diferenčného tlaku • Nie sú potrebné žiadne externé ovládacie prvky

Popis výrobku	Objemový prietok m ³ /h	Veľkosť pripojenia *	Typ	Cena
s vnútornými závitmi Rp 3/4"	3	3/4	DU146M-3/4A	101,80
s vnútornými závitmi Rp 1 1/4"	10	1 1/4	DU146M-11/4A	223,80

Náhradné diely

Vložka ventilu, 3/4"	0900311	--
Vložka ventilu, 1 1/4"	0900312	--



Braukmann - V135, rozdeľovací a zmiešavací ventil



V135 je trojcestný zmiešavací alebo rozdeľovací ventil pre vykurovacie systémy s horúcou vodou. Typicky sa používa s termostatom T100R alebo T100RS pre aplikácie regulácie horúcej vody, napr. regulácia teploty vykurovacej vody pre zásobníky TV alebo výmenníky tepla, regulácia teploty okruhu vykurovacej vody pre kotle na tuhé palivá (ochrana pred nízkou teplotnou koróziou) alebo pre reguláciu teploty podlahového vykurovania.

Typ ventilu	3-cestný zmiešavací/rozdeľovací ventil
Materiály	Telo ventilu vyrobené z červeného bronzu, vložka ventilu z mosadze a plastu s EPDM O-kružkami a mäkkými tesneniami; ručné koliesko z bieleho plastu, spojovacie matice, koncovky a tesnenia z mosadze
Akcia	vytiahnutie tiahla otvára A-AB
Všeobecné vlastnosti	• Vyvážená vložka ventilu odolná voči vysokému diferenčnému tlaku • Malý zdvih s vysokou hodnotou kv • Robustné telo ventilu z červeného bronzu • Ručné koliesko dodávané s ventilom • Horné tesnenie tiahla sa dá vymieňať pod tlakom v systéme
Max. prevádzkový tlak	16 bar
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Uzatvárací tlak s pohonom 90N	10 bar
Zdvih	2 mm
Teplota média	-10 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Prietoková charakteristika	lineárna

V135 B zmiešavací a rozdeľovací ventil s vnútornými závitmi

Rozmer DN (mm)	Pripojovací priemer (")	Kvs hodnota	Typ pripojenia	Typ	Cena
15	G 1/2	2,8	vnútorné závit	V135-1/2B	90,20
20	G 3/4	3,2	vnútorné závit	V135-3/4B	81,10
25	G1	5	vnútorné závit	V135-1B	97,60
32	G1 1/4	5	vnútorné závit	V135-11/4B	104,00

V135 C zmiešavací a rozdeľovací ventil s vonkajšími závitmi, spojovacie matice, koncovky s vonkajším závitom

Rozmer DN (mm)	Pripojovací priemer (")	Kvs hodnota	Typ pripojenia	Typ	Cena
15	R 1/2	2,8	vonkajšie závit	V135-1/2C	91,20
20	R 3/4	3,2	vonkajšie závit	V135-3/4C	92,20
25	R1	5	vonkajšie závit	V135-1C	125,20
32	R1 1/4	5	vonkajšie závit	V135-11/4C	143,20

Príslušenstvo

Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) s ponorným puzdrom R1/2", rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100R-AA	63,60
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) s ponorným puzdrom R1/2", rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100R-AB	63,60
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) so snímačom na zaskrutkovanie R1/2", rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100RS-DA	88,60
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) so snímačom na zaskrutkovanie R1/2", rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100RS-DB	107,10

Náhradné diely

Vložka ventilu, DN15/DN20	V135A-1/2VE	190,90
Vložka ventilu, DN25/DN32	V135A-1VE	52,00
Vložka ventilu, DN40/DN50	V135A-11/2VE	185,60
Ručné hlavice (balenie po 10)	H100-1/2VE	--



**Braukmann - V136, regulačný dvojcestný ventil
pre použitie s termostatmi T100R/RS**



Dvojcestný regulačný ventil pre použitie s termostatmi T100R/RS V136 je dvojcestný regulačný ventil pre teplovodné vykurovacie systémy. Zvyčajne sa používa s termostatmi T100R alebo T100RS pre použitie s horúcou vodou, napr. regulácia teploty zásobníka TUV.	
Typ ventilu	Dvojcestný ventil
Materiály	Teleso ventilu vyrobené z červeného bronzu; ventilová vložka vyrobená z medi a plastu s EPDM O-krúžkami a mäkkým tesnením
Akcia	NO normálne otvorený (ventil sa otvorí keď sa hriadeľ zasunie)
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Max. prevádzkový tlak	16 bar
Všeobecné vlastnosti	• Vysoká odolnosť voči diferenciálnym tlakom • Robustné telo ventilu z bronzu • Tesnenie vretena môže byť vymenené pri natlakovanom systéme
Zdvih	4 mm
Teplota média	-10 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vnútorné závit

Dostupné typy

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G 1/2	1	V136-15B	140,00
20	G 1	2,5	V136-25B	168,70

Termostat s externým senzorom (skrútkovací senzor)

S R1/2" jímkou; rozsah nastavenia 10...50 °C (50...122F)	T100R-AA	63,60
S R1/2" jímkou; rozsah nastavenia 30...70 °C (86...158F)	T100R-AB	63,60
S R1/2" skrútkovacím senzorom; rozsah nastavenia 10...50 °C (50...122F)	T100RS-DA	88,60
S R1/2" skrútkovacím senzorom; rozsah nastavenia 30...70 °C (86...158F)	T100RS-DB	107,10



Braukmann - T100R / T100RS, termostatická hlavica s oddeleným snímačom



Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia, termostatický ventil, ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Termostatické ventily sa inštalujú vo vykurovacích systémoch (médium voda) na privode alebo zriedkavejšie na späťtočke radiátorov. Termostatické hlavice s Honeywell Home (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.

Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice	nie
Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice	nie
Záverný rozmer	11,5 mm
Farba	biela
Vlastnosti	• Telo termostatu s nízkou tepelnou vodivosťou • Vysoká presnosť riadenia • Ochrana proti prehriatiu • Snímač teploty plnený kvapalinou • T100R s ponornou jímkou pre čidlo • Výmenu termostatu T100R je možné vykonať bez vypustenia systému • T100RS je inštalovaný so snímačom s rýchlou reakciou priamo ponoreným do vykurovacieho média • T100R1004 a T100R1012 s kontaktným snímačom
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Dĺžka kapiláry	2 m
Snímač teploty	plnený kvapalinou

T100 R s ponorným puzdrom pre snímač

Rozsah nastavenia teploty °C	Snímací prvok	Typ	Cena
10 ... 50	vzdialený, immersion pocket	T100R-AA	63,60
30 ... 70	vzdialený, immersion pocket	T100R-AB	63,60

T100 R bez ponorného puzdra pre snímač

Rozsah nastavenia teploty °C	Snímací prvok	Typ	Cena
10 ... 50	–	T100R-AA0H	--

T100 RS so snímačom na zaskrutkovanie R 1/2"

Rozsah nastavenia teploty °C	Snímací prvok	Typ	Cena
10 ... 50	vzdialený, screw-in sensor	T100RS-DA	88,60
30 ... 70	vzdialený, screw-in sensor	T100RS-DB	107,10

Príslušenstvo

Ochranný krúžok proti krádeži, biely(RAL9016)	TA6900A001	1,80
Adaptér na termostatické ventily Herz z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	8,10
DA-Adaptér z Danfoss snap pripojenia RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	10,10
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	13,30



Braukmann - E121, automatický odvzdušňovací ventil



E121 je spoľahlivý odvzdušňovací ventil určený na elimináciu vzduchu alebo plynu z vykurovacích systémov alebo inštalácií s tepelnými procesmi.

Materiály Teleso a veko z mosadze, plavák z vysokokvalitného teple odolného plastu, tepluvzdorné časti tesnení z elastomeru

Typ média voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Maximálna teplota média 110 °C

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálny pracovný tlak 10 bar

Ďalší popis

- S uzatváracím ventilom Z 121 A je čistenie alebo výmena vnútorných komponentov možná bez vypustenia systému

Popis výrobku	Typ	Cena
Štandardná verzia, pripojenie G 3/8"	E121-3/8A	82,80
Štandardná verzia, pripojenie G 1/2"	E121-1/2A	88,10

Náhradné diely



Uzatvárací ventil, balenie 12 ks pre dimenziu prípojky 3/8"	Z121-3/8	49,30
Uzatvárací ventil, balenie 12 ks pre dimenziu prípojky 1/2"	Z121-1/2	51,00

Braukmann - E121S, automatický odvzdušňovací ventil pre solárne inštalácie



Odvzdušňovací ventil sa používa na odvzdušňovanie systémov plnených tekutinami, prednostne v solárnych inštaláciách.

Vzduch vo vykurovacích systémoch a iných, tekutinami plnených systémoch často spôsobujú poruchy v cirkulácii vody, rovnako ako koróziu či hlučnosť. Preto treba správnej ventilácii venovať zvýšenú pozornosť.

Médium voda

Materiál telesa mosadz

Maximálna teplota média 150 °C

Menovitý tlak PN10

Rozsah prevádzky 0,5 ... 10 bar

Ďalší popis

- Žiadne kvapkanie
- Dlhodobá spoľahlivosť
- Veľká kapacita ventilácie
- S AVSOLAR uzatváracím ventilom je čistenie alebo výmena vnútorných komponentov a tesnenia možná bez vypustenia systému
- Extrémne rýchla reakcia
- Čiastočne kompaktná konštrukcia

Štandardné vyhotovenie (balenie: 12 kusov)

Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
3/8	E121S-3/8A	213,20
1/2	E121S-1/2A	230,20

Príslušenstvo

Uzatvárací ventil, mosadzné telo, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 3/8"	AVSOLAR-3/8	--
Uzatvárací ventil, mosadzné telo, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 1/2"	AVSOLAR-1/2	--

Braukmann - E125S, automatický odvzdušňovací ventil pre solárne inštalácie



Odvzdušňovací ventil sa používa na odvzdušňovanie systémov plnených tekutinami, prednostne v solárnych inštaláciách. Vzduch vo vykurovacích systémoch a iných, tekutinami plnených systémoch často spôsobujú poruchy v cirkulácii vody, rovnako ako koróziu či hlučnosť. Preto treba správne odvzdušneniu venovať zvýšenú pozornosť.

Médium	Voda alebo zmes voda-glykol, kvalita podľa VDI2035 (až do 50% glykolu)
Materiál telesa	mosadz
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	150 °C
Rozsah prevádzky	0,5 ... 10 bar
Max. tlak	18 bar
Ďalší popis	• Žiadne kvapkánie • Dlhodobá spoľahlivosť • Veľká kapacita ventilácie • S AVSOLAR uzatváracím ventilom je čistenie alebo výmena vnútorných komponentov a tesnenia možná bez vypustenia systému • Extrémne rýchla reakcia • Čiastočne kompaktná konštrukcia

Štandardné vyhotovenie

Velkosť pripojenia	Typ	Cena
3/8	E125S-3/8A	47,70
1/2	E125S-1/2A	57,30

Príslušenstvo

Uzatvárací ventil, mosadzné telo, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, pripoj veľkosti 3/8	AVSOLAR-3/8	--
Uzatvárací ventil, mosadzné telo, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, pripoj veľkosti 1/2	AVSOLAR-1/2	--

**Braukmann - EA122, automatický odvzdušňovací ventil so
zabudovaným blokováním a ochranou před presakovaním**



A122 je spoľahlivý odvzdušňovací ventil určený na elimináciu vzduchu alebo plynu z vykurovacích systémov alebo inštalácií s tepelnými procesmi.
Pre vykurovacie systémy, radiátory, nástenné alebo stropné ohrievače vzduchu, zberače vzduchu, potrubné rozvody, bojler a vzduchové odlučovače. Nevhodné pre minerálne oleje alebo tekutiny s prísadami na minerálnej báze.

Materiály	Mosadzné spojovacie komponenty, vysokokvalitný plastový plavák, obal plaváku a veko, teplu odolné tesnenia z elastomeru
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	110 °C
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálny pracovný tlak	6 bar
Ďalší popis	• Zabudovaný uzáver • Rozpínací disk zabraňuje úniku vody • Zabudovaný prerušovač vákuua • Čistenie alebo výmena vnútorných komponentov a tesnenia možná bez vypustenia systému

Popis výrobku	Typ	Cena
Veľkosti pripojenia G 1/8" + G 3/8"	EA122-AA	15,20
Veľkosti pripojenia G 1/4 + G 3/8"	EA122-BA	15,20
Veľkosti pripojenia G 1/8" + G 3/8" (s adaptérom pre R1/2")	EA122-AB	--

Náhradné diely

Veko s plavákom	0900577	16,30
Ochranná súprava diskov proti pretekaniu (5 ks)	0900761	5,40

Braukmann - HF49, oddel'ovač kalu a vzduchu pre systémy vykurovania



Oddel'ovač kalu a vzduchu slúži na oddelenie kalu a vzduchu z vykurovacieho systému. Je vybavený funkciou redukcie kalu a znečistenia, ktorá funguje na princípe cyklónu. Tento princíp garantuje efektívne oddelenie častočiek. Dostupná je aj voliteľná fosfátová vložka na prevenciu korózie vo vykurovacích systémoch, ktoré neobsahujú hliníkové časti.

Vlastnosti	• Otočné pripojenie pre vertikálnu, alebo horizontálnu inštaláciu • Integrovaný magnet pre oddelenie feromagnetických kovov • Integrovaný rýchly odvzdušňovací ventil • Kvalitný izolačný plášť, ktorý zabraňuje tepelným stratám
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Rozmer DN	25 mm
Maximálna teplota média	90 °C
Kvs hodnota	7,8
Menovitý tlak	PN10
Maximálny pracovný tlak	10 bar
Objemový prietok	3,6 m ³ /h

Štandardné vyhotovenie

	Typ	Cena
	HF49-1A	169,70

Príslušenstvo

Fosfátová vložka na ochranu vykurovacích systémov proti korózii. Používajte iba v systémoch bez hliníkových materiálov.	PE49	82,80
---	------	-------



Náhradné diely

Guľový ventil	KH49	44,00
---------------	------	-------



Braukmann - FR124, regulátor ťahu pre kotle na tuhé palivá prípadne kombinované palivo



FR 124 otvára a zatvára klapku prívodu vzduchu proporčne k teplote výstupnej vody z kotla na tuhé palivo.

Certifikácia

Materiály

Vysoko kvalitné plastové telo a koliesko pre nastavenie s mosadznou jímkou snímača, tyč páky a reťaz z galvanizovanej ocele voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Typ média

Maximálna teplota média

115 °C

Max. okolitá teplota

70 °C

Teplotný rozsah

30 ... 90 °C

Popis výrobku

Pripojenie G 3/4", dĺžka reťaze 1.2 m

Rozmer DN

20 mm

Veľkosť pripojenia

3/4 "

Ďalší popis

- Dizajn testovaný podľa EN14597 (Test č. FR1087)
- Mierka pre horizontálnu a vertikálnu montáž
- Dodávané so 120 mm tyčou a reťazou
- Kompaktná konštrukcia

Štandardná verzia so zaťažením reťaze 100...600g

Typ	Cena
FR124-3/4A	37,60

Zosilnená verzia so zaťažením reťaze 400...1000g

Typ	Cena
FR124-3/4HF	40,40