

Radiátorové ventily a termostatické hlavice

1

Vyvažovacie a potrubné ventily

2

Ventily pre kotolne

3

Zónová regulácia - ventily

4

Lineárne ventily

5

Rotačné ventily

6

Pohony

7

Priestorové regulátory a termostaty

8

Zónová regulácia

9

Regulátory

10

Snímače a spínače

11

Frekvenčné meniče

12

Redukčné ventily, regulátory tlaku pre obytné priestory/priemysel

13

Filtre, potrubné filtre, kombinácie pre obytné priestory/priemysel

14

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

15

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

16

Vodné ventily

17

Regulačné ventily pre priemysel

18

Úprava vody

19

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
#			0904068	124,00	15-13
075041061	28,00	7-10	0904069	128,00	15-13
0900577	6,80	3-23	0904070	159,00	15-13
0900761	4,40	3-23	0904071	305,00	15-13
			0904072	537,00	15-13
0901515	14,70	13-6	0904088	info	15-17
0903403	26,00	7-5	0904089	info	15-17
0903733	84,00	15-5, 15-9, 15-11	0904090	info	15-17
0903745	139,00	15-5	0904091	info	15-17
0903750	46,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904092	info	15-17
		18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904093	info	15-17
0903751	46,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904094	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904095	info	15-17
0903752	71,50	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904096	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904097	info	15-17
0903753	90,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904098	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904099	info	15-17
0903754	171,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904100	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904101	info	15-17
0903755	255,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904102	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904103	info	15-17
0903756	390,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904104	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904105	info	15-17
0903757	420,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904106	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904107	info	15-17
0903758	420,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904108	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904109	info	15-17
0903759	565,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904110	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904111	info	15-17
0903760	565,00	13-17, 18-2, 18-3, 18-5, 18-6, 18-7, 18-9,	0904112	info	15-17
		18-10, 18-11, 18-12, 18-13, 18-14, 18-15	0904113	info	15-17
0903761	200,00	18-9	0904114	info	15-17
0903762	200,00	18-9	0904115	info	15-17
0903763	200,00	18-11	0904116	info	15-17
0903886	info	15-9, 15-11	0904117	info	15-5
0903889	7,00	15-9	0904118	info	15-5
0903890	59,50	13-6	0904119	info	15-5
0903919	27,50	13-7	0904120	390,00	13-15
0903920	56,50	13-7	0904121	73,00	13-15
0904052	308,00	15-13	1004711	9,00	1-9
0904053	324,00	15-13	1004712	8,50	1-9
0904054	342,00	15-13	1004714	9,00	1-9
0904055	841,00	15-13	1004715	8,00	1-9
0904056	1.404,00	15-13	2110200	9,70	15-9, 15-11, 15-19, 16-7
0904057	308,00	15-13	2166200	6,90	15-19, 16-7
0904058	324,00	15-13	2192900	87,00	3-13
0904059	342,00	15-13	2421100	7,40	3-13
0904060	841,00	15-13	272742A	7,00	4-3
0904061	1.404,00	15-13	40002737-003	30,00	4-3
0904062	517,00	15-13	40003916-003	info	4-3
0904063	63,00	15-13	40003918-007	12,00	4-3
0904064	68,00	15-13	5622100	85,00	14-17
0904065	75,00	15-13	66-300	812,00	18-10
0904066	80,00	15-13	70-550	1.690,00	18-7, 18-8
0904067	87,00	15-13	70-610	781,00	18-7, 18-8

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
76-600	2.282,00	18-6	AF11S-11/2A	82,00	13-9, 14-4, 14-24
			AF11S-11/2B	109,00	13-9, 14-3, 14-23
			AF11S-11/2C	82,00	13-9, 14-4, 14-23
			AF11S-11/2D	95,00	13-9, 14-4, 14-23
			AF11S-11/2E	117,00	13-9, 14-4, 14-23
A			AF11S-11/2F	117,00	13-9, 14-4, 14-23
A152-1/2AA	19,50	16-3, 16-7, 16-9	AF11S-1A	77,50	13-9, 14-4, 14-24
A152-1/2AB	21,00	16-3, 16-7, 16-9	AF11S-1B	95,00	13-9, 14-3, 14-23
A152-1/2AC	21,00	16-3, 16-7, 16-9	AF11S-1C	95,00	13-9, 14-3, 14-23
			AF11S-1D	95,00	13-9, 14-3, 14-23
A152-1AA	27,50	16-3, 16-9	AF11S-1E	95,00	13-9, 14-3, 14-23
A152-1AB	27,50	16-3, 16-9	AF11S-1F	95,00	13-9, 14-3, 14-23
A152-1AC	27,50	16-3, 16-9	AF20	24,00	10-3, 10-5, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39,
A152-3/4AA	18,20	16-3, 16-7, 16-9			10-41, 10-43, 10-45, 10-47
A152-3/4AB	18,20	16-3, 16-7, 16-9			
A152-3/4AC	18,20	16-3, 16-7, 16-9	AF70-1A	48,00	14-10
A152-3/4BC	21,00	16-3	AF74-1A	21,50	14-7, 14-26
A160-11/4AA	49,50	16-3	AF74-1C	21,50	14-7, 14-26
A160-11/4AB	49,50	16-3	AF74-1D	21,50	14-7, 14-26
A160-11/4AC	49,50	16-3			
A162-BA	40,50	16-10	AF76S-065A	741,00	14-17
A162-BC	40,50	16-10	AF76S-065C	741,00	14-17
AA76-1/2A	10,90	13-9, 14-4, 14-5, 14-24, 14-28	AF76S-065D	741,00	14-17
AB10	91,50	3-25	AF76S-080A	818,00	14-17
AB13	117,00	3-25	AF76S-080C	818,00	14-17
AB20	156,00	3-25	AF76S-080D	818,00	14-17
AB25	250,00	3-25	AF76S-100A	950,00	14-17
AB32	272,00	3-25	AF76S-100C	950,00	14-17
AB40	423,00	3-25	AF76S-100D	950,00	14-17
AB50	458,00	3-25	AS06-1/2A	37,00	14-9, 14-29
AC-15FS	3,40	5-2, 5-20, 5-22	AS06-1A	40,00	14-9, 14-29
AC-15FT	2,40	5-2, 5-20, 5-22	AS100V	2,70	1-13
AC-20FS	3,40	5-2, 5-20, 5-22	AS2	143,00	7-11
AC-20FT	2,30	5-2, 5-20, 5-22	AT10	111,00	3-25
ACS-25T	10,50	5-2, 5-20, 5-22	AT13	134,00	3-25
AD300	info	3-11	AT20	165,00	3-25
AD300-1/2	27,50	3-13	AT25	253,00	3-25
AF11DS-1/2A	96,50	14-4, 14-24	AT32	284,00	3-25
AF11DS-1/2B	118,00	14-4, 14-23	AT40	443,00	3-25
AF11DS-1/2C	118,00	14-4, 14-23	AT50	479,00	3-25
AF11DS-1/2D	118,00	14-4, 14-23	ATC928G1026	220,00	9-2, 9-6
AF11DS-1/2E	118,00	14-4, 14-23	ATF100	49,00	9-3, 9-6
AF11DS-1/2F	118,00	14-4, 14-23	ATF300	49,00	9-3
AF11DS-1A	106,00	14-4, 14-5, 14-24, 14-28	ATF400	30,00	9-3
AF11DS-1B	125,00	14-4, 14-24	ATP921G1052	249,00	9-2
AF11DS-1C	125,00	14-4, 14-24	ATP924G1010	525,00	9-2
AF11DS-1D	125,00	14-4, 14-24	ATP924G1018	459,00	9-2
AF11DS-1E	125,00	14-4, 14-24	AVSOLAR-1/2	6,80	3-22, 3-23
AF11DS-1F	125,00	14-4, 14-24	AVSOLAR-3/8	4,90	3-22, 3-23
AF11S-1/2A	86,00	14-4, 14-24			
AF11S-1/2B	107,00	14-3, 14-23	B		
AF11S-1/2C	107,00	14-3, 14-23	BA195-3/8A	info	15-3
AF11S-1/2D	107,00	14-3, 14-23	BA195-3/8E	155,00	15-3
AF11S-1/2E	107,00	14-3, 14-23	BA295-1/2A	218,00	15-4
AF11S-1/2F	107,00	14-3, 14-23			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
BA295-1/2E	388,00	15-4	CBU144-50A-105	21.840,00	15-17
BA295-11/2A	632,00	15-4	CBU144-65B-037	21.524,00	15-17
BA295-11/4B	438,00	15-4	CBU144-65B-051	22.639,00	15-17
BA295-1B	293,00	15-4	CBU144-65B-065	24.265,00	15-17
BA295-1E	488,00	15-4	CBU144-80A-125	25.307,00	15-17
BA295-2A	663,00	15-4	CBU144-80A-143	26.222,00	15-17
BA295-2E	1.032,00	15-4	CBU144-80B-080	25.204,00	15-17
BA295-3/4A	232,00	15-4	CBU144-80B-093	26.685,00	15-17
BA295-3/4E	438,00	15-4	CBU144-80B-100	27.489,00	15-17
BA295I-1/2A	1.332,00	15-6	CBU144-80B-112	27.375,00	15-17
BA295I-11/2A	2.311,00	15-6	CBU144-80B-121	29.189,00	15-17
BA295I-11/4A	1.877,00	15-6	CFT1	312,00	11-17
BA295I-1A	1.578,00	15-6	CMT707A1011	62,00	8-4
BA295I-2A	2.611,00	15-6	CMT727D1008	131,00	8-2
BA295I-3/4A	1.469,00	15-6	CMT907A1074	86,50	8-5
BA295STN-3/4A	185,00	15-8	CMT927A1072	204,00	8-3
BA295STN-3/4AC12	177,00	15-9	COMP230-1P1-20	277,00	12-3
BA295STN-3/4WH	114,00	15-10	COMP230-1P5-20	298,00	12-3
BA298-100FA	4.581,00	15-15	COMP230-2P2-20	367,00	12-3
BA298-150FA	7.675,00	15-15	COMP230-P37-20	200,00	12-3
BA298-65FA	4.265,00	15-15	COMP230-P75-20	243,00	12-3
BA298-80FA	4.424,00	15-15	COMP400-1P1-20	350,00	12-3
BA300-100A	3.296,00	15-12	COMP400-1P5-20	395,00	12-3
BA300-150A	4.481,00	15-12	COMP400-2P2-20	471,00	12-3
BA300-200A	7.571,00	15-12	COMP400-3P0-20	530,00	12-3
BA300-65A	1.751,00	15-12	COMP400-4P0-20	599,00	12-3
BA300-80A	1.854,00	15-12	COMP400-5P5-20	739,00	12-3
BDR91	95,00	9-3	COMP400-P55-20	287,00	12-3
BDR91A1000	95,00	8-2, 8-7, 9-4	COMP400-P75-20	314,00	12-3
BDR91T1004	95,00	8-7	CX-FR	380,00	18-14
BV300-100A	2.187,00	18-2	CX-PR	391,00	13-17, 18-5, 18-15
BV300-150A	4.292,00	18-2	CX-PS	376,00	18-3, 18-12, 18-15
BV300-200A	6.432,00	18-2			
BV300-250A	10.811,00	18-2			
BV300-300A	15.836,00	18-2			
BV300-350A	23.074,00	18-2	D		
BV300-400A	37.593,00	18-2	D04FS-1/2A	18,00	13-4
BV300-450A	55.729,00	18-2	D04FS-3/4A	23,50	13-4
BV300-50A	1.406,00	18-2	D04FS-3/8A	18,50	13-4
BV300-65A	1.622,00	18-2	D04FSA-1/2	12,40	13-4
BV300-80A	2.034,00	18-2	D05FA-1/2B	15,30	13-6
			D05FA-1/2T	33,00	13-7
			D05FA-11/4B	34,50	13-6
			D05FA-11/4T	52,50	13-7
			D05FS-1/2A	39,00	13-5
			D05FS-1/2E	37,00	13-5
			D05FS-11/2A	120,00	13-5
			D05FS-11/2E	114,00	13-5
			D05FS-11/4A	84,00	13-5
			D05FS-11/4E	78,00	13-5
			D05FS-1A	59,50	13-5
			D05FS-1E	56,00	13-5
			D05FS-2A	160,00	13-5
			D05FS-2E	154,00	13-5
C					
CA295-1/2A	41,50	15-2			
CA295-3/4A	43,50	15-2			
CBU144-50A-042	18.488,00	15-17			
CBU144-50A-052	18.699,00	15-17			
CBU144-50A-063	18.921,00	15-17			
CBU144-50A-074	20.234,00	15-17			
CBU144-50A-085	20.489,00	15-17			
CBU144-50A-095	21.413,00	15-17			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
D05FS-3/4A	49,00	13-5	D15P-65A	1.050,00	14-17
D05FS-3/4E	47,00	13-5	D15P-80A	1.367,00	14-17
D05FT-1/2A	70,00	13-7	D15S-100A	2.073,00	13-15
D05FT-1/2E	68,00	13-7	D15S-65A	1.050,00	13-15
D05FT-11/2A	177,00	13-7	D15S-80A	1.367,00	13-15
D05FT-11/2E	170,00	13-7	D162-1/2A	42,50	16-10
D05FT-11/4A	157,00	13-7	D22-1/2A	62,00	13-13
D05FT-11/4E	149,00	13-7	D22-1/4A	51,50	13-13
D05FT-1A	104,00	13-7	D22-11/2A	304,00	13-13
D05FT-1E	99,00	13-7	D22-11/4A	204,00	13-13
D05FT-2A	205,00	13-7	D22-1A	146,00	13-13
D05FT-2E	198,00	13-7	D22-2A	348,00	13-13
D05FT-3/4A	86,50	13-7	D22-3/4A	91,00	13-13
D05FT-3/4E	81,50	13-7	D22-3/8A	51,50	13-13
D06F-1/2A	69,50	13-2	DA74C-11/4A	54,00	14-7, 14-10, 14-26
D06F-1/2B	77,50	13-3, 15-5, 15-7	DA74C-1A	41,50	14-7, 14-10, 14-26
D06F-1/2E	63,00	13-3	DA74C-3/4A	33,50	14-7, 14-10, 14-26
D06F-11/2A	212,00	13-2	DA74CS-1/2A	43,50	14-7, 14-26
D06F-11/2B	230,00	13-3, 15-5, 15-7	DCM025	146,00	11-19
D06F-11/2E	192,00	13-3	DCM06	146,00	11-19
D06F-11/4A	122,00	13-2	DCM1	146,00	11-19
D06F-11/4B	136,00	13-3, 15-5, 15-7	DCM10	156,00	11-19
D06F-11/4E	113,00	13-3	DCM16	169,00	11-19
D06F-1A	96,00	13-2	DCM25	191,00	11-19
D06F-1B	108,00	13-3, 15-5, 15-7	DCM3	146,00	11-19
D06F-1E	87,50	13-3	DCM40	191,00	11-19
D06F-2A	242,00	13-2	DCM6	146,00	11-19
D06F-2B	263,00	13-3, 15-5, 15-7	DCM625	170,00	11-19
D06F-2E	218,00	13-3	DCM63	227,00	11-19
D06F-3/4A	71,50	13-2	DCMV025	197,00	11-20
D06F-3/4B	82,50	13-3, 15-5, 15-7	DCMV06	176,00	11-20
D06F-3/4E	65,50	13-3	DCMV1	176,00	11-20
D06FA-1/2	16,90	3-7, 3-9, 3-12, 13-3, 13-11, 14-24, 14-29	DCMV10	187,00	11-20
D06FA-11/2	34,50	13-3, 13-11, 14-24	DCMV16	199,00	11-20
D06FA-1A	24,50	13-3, 13-11, 14-24, 14-28	DCMV25	221,00	11-20
D06FA-1B	24,50	14-26, 14-29	DCMV3	176,00	11-20
D06FB-1A	47,50	14-5	DCMV40	221,00	11-20
D06FH-1/2B	92,00	13-10	DCMV6	176,00	11-20
D06FH-11/2B	345,00	13-10	DCMV63	257,00	11-20
D06FH-11/4B	179,00	13-10	DDS76-1	420,00	14-3, 14-17
D06FH-1B	121,00	13-10	DDS76-1/2	420,00	14-3
D06FH-2B	351,00	13-10	DDS76-11/2	420,00	14-3
D06FH-3/4B	106,00	13-10	DH300-100A	2.763,00	18-3
D06FN-1/2B	149,00	13-12	DH300-150A	5.094,00	18-3
D06FN-11/2B	538,00	13-12	DH300-200A	7.446,00	18-3
D06FN-11/4B	344,00	13-12	DH300-250A	12.542,00	18-3
D06FN-1B	212,00	13-12	DH300-300A	17.244,00	18-3
D06FN-2B	629,00	13-12	DH300-350A	25.084,00	18-3
D06FN-3/4B	173,00	13-12	DH300-400A	39.975,00	18-3
D06FR	65,00	14-7	DH300-450A	59.181,00	18-3
D15P-100A	2.073,00	14-17	DH300-50A	1.941,00	18-3
D15P-125A	3.247,00	13-14	DH300-65A	2.195,00	18-3
D15P-150A	4.557,00	13-14	DH300-80A	2.548,00	18-3
D15P-200A	16.319,00	13-14	DNM025	227,00	11-19
D15P-50A	881,00	13-14	DPS1000	47,50	11-18

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
DPS1000F	47,50	11-18	DR300-250A	10.911,00	13-16, 18-4
DPS200	47,50	11-18	DR300-250B	13.586,00	13-17, 18-5
DPS200F	47,50	11-18	DR300-300A	16.958,00	13-16, 18-4
DPS2500	47,50	11-18	DR300-300B	19.657,00	13-17, 18-5
DPS2500F	47,50	11-18	DR300-350A	24.118,00	13-16, 18-4
DPS400	47,50	11-18	DR300-350B	28.399,00	13-17, 18-5
DPS400F	47,50	11-18	DR300-400A	38.062,00	13-16, 18-4
DPS500	47,50	11-18	DR300-400B	45.933,00	13-17, 18-5
DPS500F	47,50	11-18	DR300-450A	56.150,00	13-16, 18-4
DPSK	11,00	11-16	DR300-450B	67.844,00	13-17, 18-5
DPSL	3,00	11-16, 11-18	DR300-50A	1.776,00	13-16, 18-4
DPTM100	227,00	11-15	DR300-50B	2.224,00	13-17, 18-5
DPTM1000	227,00	11-15	DR300-65A	2.007,00	13-16, 18-4
DPTM1000D	319,00	11-15	DR300-65B	2.487,00	13-17, 18-5
DPTM1002	227,00	11-16	DR300-80A	2.394,00	13-16, 18-4
DPTM100D	319,00	11-15	DR300-80B	2.985,00	13-17, 18-5
DPTM102	227,00	11-16	DR32GFLA	120,00	6-2
DPTM110	256,00	11-15	DR32GMLA	102,00	6-2
DPTM1100	241,00	11-15	DR40GFLA	129,00	6-2
DPTM1100D	333,00	11-15	DR40GMLA	117,00	6-2
DPTM1102	241,00	11-16	DR50GFLA	160,00	6-2
DPTM110D	348,00	11-15	DR65GFLA	190,00	6-2
DPTM112	256,00	11-16	DR80GFLA	297,00	6-2
DPTM250	227,00	11-15	DS05-1	26,00	13-6, 13-7
DPTM250D	319,00	11-15	DS05-1/2	20,50	13-6, 13-7
DPTM252	227,00	11-16	DS05-11/2	34,00	13-6, 13-7
DPTM50	256,00	11-15	DS05-11/4	31,00	13-6, 13-7
DPTM500	227,00	11-15	DS05-2	42,00	13-6, 13-7
DPTM5000	227,00	11-15	DS05-3/4	23,50	13-6, 13-7
DPTM5000D	319,00	11-15	DT90A1008	33,50	8-6
DPTM5002	227,00	11-16	DT90E1012	41,50	8-6
DPTM500D	319,00	11-15	DT92A1004	112,00	8-7
DPTM502	227,00	11-16	DT92E1000	117,00	8-7
DPTM50D	348,00	11-15	DTS92A1011	52,00	8-7, 9-3, 9-7
DPTM52	256,00	11-16	DTS92E1020	61,00	8-7, 9-3
DPTM550	241,00	11-15	DU144A1001	22,50	3-14
DPTM550D	333,00	11-15	DU144A1002	30,00	3-14
DPTM552	241,00	11-16	DU144A1003	20,00	3-14
DR100GFLA	385,00	6-2	DU145-3/4A	30,00	3-15
DR125GFLA	721,00	6-2	DU145-3/4E	32,50	3-15
DR150GFLA	1.209,00	6-2	DU146-11/4A	92,00	3-16
DR15-2GMLA	110,00	6-2	DU146-3/4A	49,00	3-16
DR15GMLA	97,00	6-2	DU146AH-A	14,90	3-16
DR200GFLA	1.584,00	6-2	DU146M-11/4A	188,00	3-17
DR200GFLA1	1.522,00	6-2	DU146M-3/4A	85,50	3-17
DR20GFLA	128,00	6-2	E		
DR20GMLA	97,00	6-2	E121-1/2A	74,00	3-22
DR25GFLA	113,00	6-2	E121-3/8A	70,00	3-22
DR25GMLA	99,00	6-2	E121S-1/2A	194,00	3-22
DR300-100A	2.657,00	13-16, 18-4	E121S-3/8A	179,00	3-22
DR300-100B	3.542,00	13-17, 18-5	E125S-1/2A	47,00	3-23
DR300-150A	4.429,00	13-16, 18-4	E125S-3/8A	39,50	3-23
DR300-150B	5.713,00	13-17, 18-5	EA122-AA	13,10	3-23
DR300-200A	6.548,00	13-16, 18-4	EA122-BA	12,70	3-23
DR300-200B	8.667,00	13-17, 18-5			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
EE49	54,00	3-24	ES76S-100A	377,00	14-17
ES06F-1/2A	3,20	13-3, 13-11	ES76S-100C	377,00	14-17
ES06F-11/2A	7,70	13-3, 13-11	ES76S-100D	377,00	14-17
ES06F-1A	6,00	13-3, 13-11	ES76S-100F	377,00	14-17
ES30-1/2A	4,70	14-18	ESD05FS	15,50	13-6, 13-7
ES30-1/2B	7,10	14-18	EVA10RA	12,40	7-2
ES30-11/2A	14,40	14-18	EVA1-DANFOSS	8,40	1-13, 9-6
ES30-11/2B	19,60	14-18			
ES30-11/4A	9,70	14-18			
ES30-11/4B	14,30	14-18			
ES30-1A	6,50	14-18	F		
ES30-1B	9,80	14-18	F42006646 001	9,30	8-8, 8-9, 8-10, 8-11, 8-12, 8-14
ES30-2A	16,50	14-18	F42007110 001	3,20	8-9, 8-10, 8-11, 8-12
ES30-2B	23,50	14-18	F42007110 002	3,20	8-9, 8-10, 8-11, 8-12
ES30-3/4A	5,30	14-18			
ES30-3/4B	8,10	14-18	F42007789 001	39,50	8-8, 8-9, 8-10, 8-11, 8-12
ES30-3/8A	4,50	14-18	F42010971 001	16,30	8-5
ES30-3/8B	5,60	14-18	F42010972 001	23,50	8-5
ES32-1/2C	7,20	14-19	F42010977 001	3,10	8-5
ES32-11/2C	15,80	14-19	F70C-11/4AA	123,00	14-10
ES32-11/4C	11,70	14-19	F70C-1AA	102,00	14-10
ES32-1C	9,30	14-19	F70C-3/4AA	102,00	14-10
ES32-2C	20,00	14-19	F74CS-1/2AA	169,00	14-6
ES32-3/4C	7,40	14-19	F74CS-1/2AC	169,00	14-6
ES32-3/8C	6,00	14-19	F74CS-1/2AD	169,00	14-7
ES69Y-100	83,00	14-20	F74CS-11/4AA	191,00	14-6
ES69Y-125	119,00	14-20	F74CS-11/4AC	191,00	14-6
ES69Y-15	15,40	14-20	F74CS-11/4AD	191,00	14-7
ES69Y-150	186,00	14-20	F74CS-1AA	182,00	14-6
ES69Y-20	16,20	14-20	F74CS-1AC	182,00	14-6
ES69Y-200	267,00	14-20	F74CS-1AD	182,00	14-7
ES69Y-25	20,00	14-20	F74CS-3/4AA	174,00	14-6
ES69Y-32	26,00	14-20	F74CS-3/4AC	174,00	14-6
ES69Y-40	43,00	14-20	F74CS-3/4AD	174,00	14-7
ES69Y-50	34,50	14-20	F76CS-11/4AA	359,00	14-5
ES69Y-65	52,50	14-20	F76CS-1AA	325,00	14-5
ES69Y-80	61,50	14-20	F76CS-3/4AA	320,00	14-5
ES71Y-100	99,00	14-21	F76S-1/2AA	285,00	14-2
ES71Y-125	145,00	14-21	F76S-1/2AAM	355,00	14-3, 15-5
ES71Y-15	17,40	14-21	F76S-100FA	3.304,00	14-16, 15-13
ES71Y-150	218,00	14-21	F76S-100FB	4.123,00	14-16
ES71Y-20	20,50	14-21	F76S-100FC	3.304,00	14-16
ES71Y-32	30,00	14-21	F76S-100FD	3.304,00	14-16
ES71Y-40	40,50	14-21	F76S-100FF	3.304,00	14-17
ES71Y-50	47,50	14-21	F76S-11/2AA	523,00	14-2
ES71Y-65	52,50	14-21	F76S-11/2AAM	656,00	14-3, 15-5
ES71Y-80	62,00	14-21	F76S-11/2EA	504,00	14-3
ES76S-065A	227,00	14-17	F76S-11/4AA	330,00	14-2
ES76S-065C	227,00	14-17	F76S-11/4AAM	417,00	14-3, 15-5
ES76S-065D	227,00	14-17	F76S-11/4EA	320,00	14-3
ES76S-065F	227,00	14-17	F76S-125ZFA	4.396,00	14-16
ES76S-080A	258,00	14-17	F76S-1AA	322,00	14-2
ES76S-080C	258,00	14-17	F76S-1AAM	410,00	14-3, 15-5
ES76S-080D	258,00	14-17	F76S-1EA	317,00	14-3
ES76S-080F	258,00	14-17	F76S-2AA	579,00	14-2

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
F76S-2AAM	711,00	14-3, 15-5	FK74CS-11/4AA	222,00	14-25
F76S-2EA	550,00	14-3	FK74CS-11/4AC	222,00	14-26
F76S-3/4AA	259,00	14-2	FK74CS-11/4AD	222,00	14-26
F76S-3/4AAM	325,00	14-3, 15-5	FK74CS-1AA	208,00	14-25
F76S-3/4EA	254,00	14-3	FK74CS-1AC	208,00	14-26
F76S-65FA	2.575,00	14-16, 15-13	FK74CS-1AD	208,00	14-26
F76S-65FB	2.924,00	14-16	FK74CS-3/4AA	190,00	14-25
F76S-65FC	2.575,00	14-16	FK74CS-3/4AC	190,00	14-26
F76S-65FD	2.575,00	14-16	FK74CS-3/4AD	190,00	14-26
F76S-65FF	2.575,00	14-17	FK76CS-11/4AA	449,00	14-27
F76S-80FA	2.842,00	14-16, 15-13	FK76CS-1AA	425,00	14-27
F76S-80FB	3.242,00	14-16	FK76CS-3/4AA	419,00	14-27
F76S-80FC	2.842,00	14-16	FN09S-1/2A	205,00	13-8
F76S-80FD	2.842,00	14-16	FN09S-1/2AM	271,00	13-8
F76S-80FF	2.842,00	14-17	FN09S-11/2A	453,00	13-8
FD300-100A	4.625,00	18-6	FN09S-11/2AM	581,00	13-8
FD300-150A	6.859,00	18-6	FN09S-1A	249,00	13-8
FD300-200A	9.093,00	18-6	FN09S-1AM	333,00	13-8
FD300-250A	13.677,00	18-6	FN09S-1AMN	333,00	13-8
FD300-300A	18.813,00	18-6	FN09S-1AN	249,00	13-8
FD300-350A	26.455,00	18-6	FR124-3/4A	30,00	3-6, 3-24
FD300-400A	41.544,00	18-6	FS100V	10,50	1-13
FD300-450A	60.747,00	18-6	FT09RS-11/2A	218,00	13-9, 14-4, 14-24
FD300-50A	3.840,00	18-6	FT09RS-1A	175,00	13-9, 14-4, 14-5, 14-24, 14-28
FD300-65A	4.077,00	18-6	FT6960-18	67,00	11-9
FD300-80A	4.312,00	18-6	FT6960-18F	75,00	11-9
FF06-1/2AA	43,50	14-8	FT6960-30	68,00	11-9
FF06-1/2AAM	79,00	14-8	FT6960-30F	82,00	11-9
FF06-1/2EA	40,50	14-9	FT6960-60	69,00	11-9
FF06-11/4AA	74,50	14-8	FT6960-60F	88,50	11-9
FF06-11/4AAM	109,00	14-8	FT6961-18	64,00	11-9
FF06-1AA	56,00	14-8	FT6961-18F	67,00	11-9
FF06-1AAM	104,00	14-8	FT6961-30	65,00	11-9
FF06-1EA	52,00	14-9	FT6961-30F	79,00	11-9
FF06-3/4AA	47,50	14-8	FT6961-60	66,00	11-9
FF06-3/4AAM	87,00	14-8	FT6961-60F	84,00	11-9
FF06-3/4EA	44,50	14-9	FV300-100A	2.505,00	18-7
FF20-AC	46,50	14-11	FV300-150A	4.696,00	18-7
FF20-DMF	6,20	14-11, 14-12, 14-13	FV300-200A	6.923,00	18-7
FF20-GAC	9,30	14-11, 14-12, 14-13	FV300-250A	11.474,00	18-7
FF20-MF	40,00	14-11	FV300-300A	16.820,00	18-7
FF40	72,00	14-12	FV300-350A	24.348,00	18-7
FF60	112,00	14-13	FV300-400A	39.447,00	18-7
FF60-WMF	8,80	14-13	FV300-450A	58.307,00	18-7
FK06-1/2AA	74,50	14-29	FV300-50A	1.616,00	18-7
FK06-1/2AAM	105,00	14-29	FV300-65A	1.841,00	18-7
FK06-11/4AA	129,00	14-29	FV300-80A	2.269,00	18-7
FK06-11/4AAM	162,00	14-29	FY30-1/2A	20,50	14-18
FK06-1AA	102,00	14-29	FY30-1/2B	21,50	14-18
FK06-1AAM	149,00	14-29	FY30-11/2A	55,50	14-18
FK06-3/4AA	83,50	14-29	FY30-11/2B	60,50	14-18
FK06-3/4AAM	116,00	14-29	FY30-11/4A	45,00	14-18
FK74CS-1/2AA	181,00	14-25	FY30-11/4B	45,00	14-18
FK74CS-1/2AC	181,00	14-26	FY30-1A	33,50	14-18
FK74CS-1/2AD	181,00	14-26	FY30-1B	33,50	14-18

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
FY30-2A	87,00	14-18	HF49-1A	161,00	3-24
FY30-2B	94,00	14-18	HGS80	120,00	9-3
FY30-3/4A	23,50	14-18	HM80	150,00	9-3, 9-5
FY30-3/4B	23,50	14-18	HPF80	600,00	9-4
FY30-3/8A	14,50	14-18	HR10F	123,00	1-13
FY30-3/8B	17,00	14-18	HR40	60,50	1-13
FY32-1/2C	21,00	14-19	HR40F	143,00	1-13
FY32-1/4C	16,00	14-19	HR80	73,00	9-3, 9-4, 9-6
FY32-11/2C	76,00	14-19	HRA80	50,00	9-3, 9-4
FY32-11/4C	56,50	14-19	HS10S-1/2AA	369,00	14-22
FY32-1C	40,00	14-19	HS10S-1/2AAM	436,00	14-23
FY32-2C	116,00	14-19	HS10S-11/2AA	880,00	14-22
FY32-3/4C	28,50	14-19	HS10S-11/2AAM	1.008,00	14-23
FY32-3/8C	16,70	14-19	HS10S-11/4AA	592,00	14-22
FY69P-100A	373,00	14-20, 15-13, 15-15	HS10S-11/4AAM	677,00	14-23
FY69P-125A	651,00	14-20	HS10S-1AA	494,00	14-22
FY69P-150A	947,00	14-20, 15-13, 15-15	HS10S-1AAM	582,00	14-23
FY69P-15A	48,00	14-20	HS10S-2AA	946,00	14-22
FY69P-200A	1.865,00	14-20, 15-13	HS10S-2AAM	1.077,00	14-23
FY69P-20A	60,50	14-20	HS10S-3/4AA	374,00	14-22
FY69P-25A	64,50	14-20	HS10S-3/4AAM	441,00	14-23
FY69P-32A	71,50	14-20	HU01	15,80	1-13, 9-6
FY69P-40A	100,00	14-20	HU02	20,00	1-13, 9-6
FY69P-50A	151,00	14-20	HVAC03C2	485,00	12-7
FY69P-65A	178,00	14-20, 15-13, 15-15	HVAC03C5	637,00	12-7
FY69P-80A	263,00	14-20, 15-13, 15-15	HVAC04C2	545,00	12-7
FY71P-100B	1.201,00	14-21	HVAC04C5	697,00	12-7
FY71P-125B	1.870,00	14-21	HVAC05C2	612,00	12-7
FY71P-150B	2.526,00	14-21	HVAC05C5	745,00	12-7
FY71P-15B	198,00	14-21	HVAC07C2	680,00	12-7
FY71P-20B	222,00	14-21	HVAC07C5	874,00	12-7
FY71P-25B	303,00	14-21	HVAC09C2	783,00	12-7
FY71P-32B	314,00	14-21	HVAC09C5	935,00	12-7
FY71P-40B	550,00	14-21	HVAC12C2	865,00	12-7
FY71P-50B	562,00	14-21	HVAC12C5	1.074,00	12-7
FY71P-65B	768,00	14-21	HVAC16C2	903,00	12-7
FY71P-80B	868,00	14-21	HVAC16C5	1.178,00	12-7
			HVAC23C2	1.267,00	12-7
			HVAC23C5	1.568,00	12-7
			HVAC31C2	1.606,00	12-7
H			HVAC31C5	1.896,00	12-7
H2	5,20	11-13	HVAC38C2	1.839,00	12-7
H2109B0181SECZ	37,00	11-2	HVAC38C5	2.271,00	12-7
H6045A1002	211,00	11-14	HVAC400-110-21	9.995,00	12-5
			HVAC400-110-54	10.930,00	12-5
H6120A1000	94,50	11-14	HVAC400-11P-21	1.480,00	12-5
HB85	128,00	9-3	HVAC400-11P-54	1.656,00	12-5
HCA1VEL	5,40	1-13, 7-2, 9-6	HVAC400-132-21	11.861,00	12-5
HCC80	280,00	9-3, 9-4	HVAC400-132-54	13.436,00	12-5
HCC80R	280,00	9-3, 9-4	HVAC400-15P-21	1.814,00	12-5
HCE80	230,00	9-3, 9-4	HVAC400-15P-54	1.998,00	12-5
HCE80R	230,00	9-3, 9-4	HVAC400-160-21	14.210,00	12-5
HCF82	60,00	9-3, 9-4	HVAC400-160-54	16.097,00	12-5
HCS80	100,00	9-3, 9-4	HVAC400-18P-21	2.262,00	12-5
HCW82	70,00	9-3, 9-4	HVAC400-18P-54	2.418,00	12-5

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
HVAC400-1P1-21	589,00	12-5	L		
HVAC400-1P1-54	697,00	12-5	L6188A2085	25,00	11-6
HVAC400-1P5-21	639,00	12-5	L6188A2093	20,00	11-6
HVAC400-1P5-54	752,00	12-5	L6189A2183	19,00	11-6
HVAC400-22P-21	2.601,00	12-5			
HVAC400-22P-54	2.795,00	12-5	L6190A2024U	27,00	11-7
HVAC400-2P2-21	693,00	12-5	L6190B2048U	25,00	11-7
HVAC400-2P2-54	810,00	12-5	L6190C2020U	25,00	11-7
HVAC400-30P-21	3.007,00	12-5	L6191B2070	49,00	11-7
HVAC400-30P-54	3.243,00	12-5	L6191B2088	49,00	11-7
HVAC400-37P-21	3.771,00	12-5	L641A1039	15,50	11-5
HVAC400-37P-54	4.081,00	12-5	L641B1004	16,00	8-13, 8-14, 11-5
HVAC400-3P0-21	761,00	12-5	L641B1012	16,00	11-5
HVAC400-3P0-54	888,00	12-5			
HVAC400-45P-21	4.702,00	12-5			
HVAC400-45P-54	5.277,00	12-5	M		
HVAC400-4P0-21	855,00	12-5	M07M-A10	10,90	13-3, 13-11, 13-12, 13-14, 13-15, 14-29, 16-9
HVAC400-4P0-54	980,00	12-5	M07M-A16	10,90	13-3, 13-11, 13-12, 14-5, 14-10, 14-28, 14-29, 16-9, 18-3, 18-15
HVAC400-55P-21	5.878,00	12-5			
HVAC400-55P-54	6.202,00	12-5			
HVAC400-5P5-21	964,00	12-5	M07M-A25	12,50	13-3, 13-11, 13-12, 14-5, 16-9
HVAC400-5P5-54	1.084,00	12-5	M07M-A4	11,00	3-9, 3-12, 13-3, 13-11, 13-12, 14-29, 16-9
HVAC400-75P-21	7.164,00	12-5	M38K-A10	12,10	13-4, 13-6, 13-13, 14-24
HVAC400-75P-54	7.993,00	12-5	M38K-A16	12,10	13-13, 14-24
HVAC400-7P5-21	1.181,00	12-5	M38K-A25	12,10	13-13, 14-24
HVAC400-7P5-54	1.303,00	12-5	M38K-A4	12,10	13-4, 13-6, 13-13
HVAC400-90P-21	8.475,00	12-5	M38T-A10	17,50	13-7
HVAC400-90P-54	9.379,00	12-5	M39M-A10	9,50	13-14
HVAC46C2	2.100,00	12-7	M39M-A16	9,50	13-14, 13-15, 18-10
HVAC46C5	2.639,00	12-7	M5003A1001	135,00	2-14
HVAC61C2	2.504,00	12-7	M5003A1002	95,00	2-14
HVAC61C5	2.955,00	12-7	M5410C1001	44,00	7-3
HVS80	14,60	9-6	M5410L1001	53,00	7-3
			M6061A1013	256,00	7-10
			M6061A1021	330,00	7-10
K			M6061A1039	366,00	7-10
KB191-3/4	20,50	16-11, 16-13, 16-15	M6061A1047	390,00	7-10
KF06-1/2A	34,00	14-9, 14-29	M6061L1019	239,00	7-10
KF06-1A	36,50	14-9, 14-29	M6061L1027	311,00	7-10
			M6061L1035	348,00	7-10
KF11S-11/2A	197,00	13-9, 14-4, 14-24	M6061L1043	365,00	7-10
KF11S-1A	127,00	13-9, 14-4, 14-5, 14-24, 14-28	M6063A1003	118,00	7-10
KF70-1A	48,50	14-10	M6063A4007	131,00	7-10
KF74CS-1A	121,00	14-7, 14-26	M6063L1009	118,00	7-10
KH11S-1A	26,50	13-9, 14-4, 14-5, 14-24, 14-28	M6063L4003	131,00	7-10
KH49	33,50	3-24	M6410C2023	84,00	7-4
KS10S-30	1.638,00	19-4	M6410C2031	93,50	7-4
KS10S-60	2.256,00	19-4	M6410C4029	121,00	7-4
KTF20	15,80	10-3, 10-5, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-25, 10-27, 10-33, 10-35,	M6410C4037	129,00	7-4
		10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-45, 10-47	M6410L2023	95,00	7-4
			M6410L2031	117,00	7-4
			M6410L4029	133,00	7-4
			M6410L4037	155,00	7-4
			M6422L1003	888,00	7-11
			M7061E1012	353,00	7-11

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
M7061E1020	385,00	7-11	MT8-024-NC-2.5M	30,00	7-2
M7410A1001	71,50	2-13, 7-3	MT8-024-NO	29,50	7-2
M7410C1007	71,50	7-4	MT8-024-NO-2.5M	30,00	7-2
M7410C1015	74,50	7-4	MT8-024S-NC	33,50	7-2
M7410E1002	161,00	7-4	MT8-024S-NO	33,50	7-2
M7410E1028	165,00	7-5	MT8-230-NC	29,50	7-2
M7410E2026	180,00	7-4	MT8-230-NC-2.5M	30,00	7-2
M7410E2034	185,00	7-5	MT8-230-NO	29,50	7-2
M7410E4022	216,00	7-4	MT8-230-NO-2.5M	30,00	7-2
M7410E4030	222,00	7-5	MT8-230S-NC	33,50	7-2
M7410E5001	161,00	2-13	MT8-230S-NO	33,50	7-2
M7410G1008	196,00	2-13, 7-9	MT-ADAPT-HP	49,00	7-2
M7410G1016	196,00	7-9	MV300-100A	2.743,00	18-8
M7410G1024	205,00	7-9	MV300-100AA	2.743,00	18-8
M74CS-A16	14,70	14-7, 14-26	MV300-100B	2.743,00	18-9
M76K-A16	14,60	14-4, 14-17	MV300-100BB	2.743,00	18-9
ML6420A3007	277,00	7-6	MV300-150A	4.899,00	18-8
ML6420A3015	277,00	7-6	MV300-150AA	4.899,00	18-8
ML6420A3023	289,00	7-6	MV300-150B	4.899,00	18-9
ML6420A3031	289,00	7-6	MV300-150BB	4.899,00	18-9
ML6420A3072	261,00	7-6	MV300-200A	7.446,00	18-8
ML6421A3005	423,00	7-8	MV300-200AA	7.446,00	18-8
ML6421A3013	453,00	7-8	MV300-200B	7.446,00	18-9
ML6421B3004	409,00	7-8	MV300-200BB	7.446,00	18-9
ML6421B3012	453,00	7-8	MV300-250A	11.562,00	18-8
ML6425A3006	456,00	7-6	MV300-250AA	11.562,00	18-8
ML6425A3014	456,00	7-6	MV300-250B	11.562,00	18-9
ML6425B3005	456,00	7-6	MV300-250BB	11.562,00	18-9
ML6425B3021	456,00	7-6	MV300-300A	16.853,00	18-8
ML6435B1008	203,00	7-5	MV300-300AA	16.853,00	18-8
ML6435B1016	203,00	7-5	MV300-300B	16.853,00	18-9
ML7420A6009	365,00	7-7	MV300-300BB	16.853,00	18-9
ML7420A6017	375,00	7-7	MV300-350A	25.084,00	18-8
ML7420A6025	336,00	7-7	MV300-350AA	25.084,00	18-8
ML7421A3004	522,00	7-8	MV300-350B	25.084,00	18-9
ML7421B3003	548,00	7-8	MV300-350BB	25.084,00	18-9
ML7425A6008	690,00	7-7	MV300-400A	40.368,00	18-8
ML7425B6007	690,00	7-7	MV300-400AA	40.368,00	18-8
ML7430E1005	203,00	7-5	MV300-400B	40.368,00	18-9
ML7435E1004	261,00	7-5	MV300-400BB	40.368,00	18-9
MT010-3MN	95,00	7-3	MV300-450A	59.572,00	18-8
MT010-N	81,50	7-3	MV300-450AA	59.572,00	18-8
MT4-024-NC	23,00	7-2	MV300-450B	59.572,00	18-9
MT4-024-NC-2.5M	24,50	7-2	MV300-450BB	59.572,00	18-9
MT4-024-NO	23,00	7-2	MV300-50A	1.967,00	18-8
MT4-024-NO-2.5M	24,50	7-2	MV300-50AA	1.967,00	18-8
MT4-024S-NC	29,50	7-2	MV300-50B	1.967,00	18-9
MT4-024S-NO	29,50	7-2	MV300-50BB	1.967,00	18-9
MT4-230-NC	23,00	7-2, 9-3, 9-4	MV300-65A	2.195,00	18-8
MT4-230-NC-2.5M	24,50	7-2	MV300-65AA	2.195,00	18-8
MT4-230-NO	23,00	7-2, 9-3, 9-4	MV300-65B	2.195,00	18-9
MT4-230-NO-2.5M	24,50	7-2	MV300-65BB	2.195,00	18-9
MT4-230S-NC	29,50	7-2	MV300-80A	2.509,00	18-8
MT4-230S-NO	29,50	7-2	MV300-80AA	2.509,00	18-8
MT8-024-NC	29,50	7-2	MV300-80B	2.509,00	18-9

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
MV300-80BB	2.509,00	18-9	NXS0045V35A2H1	2.413,00	12-8
			NXS0045V35A5H1	2.702,00	12-9
			NXS0061V35A2H1	2.791,00	12-8
			NXS0061V35A5H1	3.209,00	12-9
			NXS0072V35A2H0	3.515,00	12-8
			NXS0072V35A5H0	4.041,00	12-9
			NXS0087V35A2H0	4.275,00	12-8
			NXS0087V35A5H0	4.665,00	12-9
			NXS0105V35A2H0	5.035,00	12-8
			NXS0105V35A5H0	5.197,00	12-9
			NXS0140V35A2H0	6.175,00	12-8
			NXS0140V35A5H0	6.715,00	12-9
			NXS0168V35A2H0	7.363,00	12-8
			NXS0168V35A5H0	7.914,00	12-9
			NXS0205V35A2H0	8.715,00	12-8
			NXS0205V35A5H0	9.416,00	12-9
			NXS0260V35A2H0	13.511,00	12-8
			NXS0260V35A5H0	14.588,00	12-9
			NXS0310V35A2H0	15.438,00	12-8
			NXS0310V35A5H0	16.615,00	12-9
			NXS0385V35A2L0	19.201,00	12-9
			NXS0460V35A2L0	21.535,00	12-9
			NXS0590V35A2L0	27.985,00	12-9
			NXS0650V35A2L0	30.680,00	12-9
			NXS0730V35A2L0	34.057,00	12-9
			O		
			OFV10S-A	225,00	19-4
			OT112M-3/4D	4,60	1-39
			OT112M-3/4F	4,60	1-39
			OT112M-3/4F2	4,60	1-39
			OT112M-3/4G	4,60	1-39
			OT112M-3/4H	4,60	1-39
			OT113M-3/4D	5,40	1-39
			OT113M-3/4F	4,50	1-39
			OT113M-3/4H	5,40	1-39
			OT114M-3/4B	3,90	1-39
			OT114M-3/4C	4,20	1-39
			OT114M-3/4D	4,20	1-39
			OT114M-3/4E	4,20	1-39
			OT114M-3/4F	4,20	1-39
			OT114M-3/4H	3,90	1-39
			P		
			P2	11,90	11-8, 11-12, 11-13
			P300-L	128,00	3-11, 3-13
			P300-S	55,50	3-11, 3-13
			PC300-100A	5.362,00	18-10
			PC300-150A	7.693,00	18-10
			PC300-200A	9.920,00	18-10
			PC300-250A	14.474,00	18-10
			PC300-300A	19.818,00	18-10
N					
N05010	98,00	7-12			
N05010-SW2	118,00	7-12			
N05230-2POS	70,00	7-12			
N0524	70,00	7-12			
N0524-SW2	84,50	7-12			
N10010	110,00	7-12			
N10010-SW2	130,00	7-12			
N10230-2POS	86,00	7-12			
N1024	81,50	7-12			
N1024-SW2	101,00	7-12			
N20010A	182,00	7-13			
N20010A-SW2	196,00	7-13			
N20230A	143,00	7-13			
N20230A-SW2	147,00	7-13			
N2024A	130,00	7-13			
N2024A-SW2	147,00	7-13			
N34010A	250,00	7-13			
N34230A	208,00	7-13			
N3424A	196,00	7-13			
NA228S-A	2.770,00	3-11			
NK295C-1/2A	125,00	3-8			
NK298S-1/2A	274,00	3-9			
NK300-1/2A	212,00	3-9, 3-13			
NK300soft-1/2A	539,00	3-12			
NK300soft-1/2AZ25	539,00	3-12			
NK300T-1/2A	539,00	3-10			
NK300T-1/2ABA	576,00	3-11			
NK300T-1/2ACA	552,00	3-11			
NXS0003V35A2H1	656,00	12-8			
NXS0003V35A5H1	752,00	12-9			
NXS0004V35A2H1	713,00	12-8			
NXS0004V35A5H1	819,00	12-9			
NXS0005V35A2H1	802,00	12-8			
NXS0005V35A5H1	922,00	12-9			
NXS0007V35A2H1	840,00	12-8			
NXS0007V35A5H1	965,00	12-9			
NXS0009V35A2H1	899,00	12-8			
NXS0009V35A5H1	1.032,00	12-9			
NXS0012V35A2H1	1.015,00	12-8			
NXS0012V35A5H1	1.167,00	12-9			
NXS0016V35A2H1	1.222,00	12-8			
NXS0016V35A5H1	1.404,00	12-9			
NXS0022V35A2H1	1.486,00	12-8			
NXS0022V35A5H1	1.687,00	12-9			
NXS0031V35A2H1	1.782,00	12-8			
NXS0031V35A5H1	2.048,00	12-9			
NXS0038V35A2H1	2.126,00	12-8			
NXS0038V35A5H1	2.443,00	12-9			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
PC300-350A	27.344,00	18-10	PW50-CS	1.185,00	19-3
PC300-400A	42.445,00	18-10			
PC300-450A	61.309,00	18-10			
PC300-65A	4.840,00	18-10			
PC300-80A	5.154,00	18-10			
PE49	51,50	3-24	R		
PS300-100A	4.468,00	18-11	R1/MS	28,00	11-13
PS300-150A	6.780,00	18-11	R1/Nst	76,50	11-13
PS300-200A	9.015,00	18-11	R10/MS	24,50	11-12
PS300-250A	14.110,00	18-11			
PS300-300A	19.204,00	18-11	R10/NST	70,00	11-12
PS300-350A	26.650,00	18-11	R2/MS	32,00	11-13
PS300-400A	41.935,00	18-11	R2/Nst	78,00	11-13
PS300-450A	60.747,00	18-11	R20/MS	28,00	11-12
PS300-50A	3.410,00	18-11	R20/NST	76,50	11-12
PS300-65A	3.801,00	18-11	R295HP-100FA	11.040,00	15-14
PS300-80A	4.115,00	18-11	R295HP-125FA	14.716,00	15-14
PTHRB0011A2	472,00	11-17	R295HP-150FA	18.387,00	15-14
PTHRB0011V3	409,00	11-17	R295HP-200FA	36.851,00	15-14
PTHRB0041A2	472,00	11-17	R295HP-65FA	7.273,00	15-14
PTHRB0041V3	409,00	11-17	R295HP-80FA	8.904,00	15-14
PTHRB0101A2	472,00	11-17	R3/MS	51,50	11-13
PTHRB0101V3	409,00	11-17	R4	22,50	11-13
PTHRB0161A2	472,00	11-17	R5	35,00	11-13
PTHRB0161V3	409,00	11-17	R6	48,50	11-12
PTHRB0251A2	472,00	11-17	R7	36,00	11-12
PTHRB0251V3	409,00	11-17	RF20	33,50	8-13, 10-3
PTHRB0401A2	472,00	11-17	RN1/MS	36,00	11-13
PTHRB0401V3	409,00	11-17	RN1/NST	82,50	11-13
PTHRV1011A2	472,00	11-17	RN10/MS	34,00	11-12
PTHRV1011V3	409,00	11-17	RN10/NST	79,50	11-12
PTSRB0011A2	396,00	11-16	RN2/MS	47,00	11-13
PTSRB0011A3	336,00	11-17	RN2/NST	90,00	11-13
PTSRB0011V3	336,00	11-17	RN20/MS	37,00	11-12
PTSRB0041A2	396,00	11-16	RN20/NST	86,50	11-12
PTSRB0041A3	336,00	11-17	RV181-1/2A	12,70	15-18
PTSRB0041V3	336,00	11-17	RV181-1/2B	13,90	15-18
PTSRB0101A2	396,00	11-16	RV181-1/2K	8,70	15-18
PTSRB0101A3	336,00	11-17	RV181-11/2A	68,50	15-18
PTSRB0101V3	336,00	11-17	RV181-11/2B	69,00	15-18
PTSRB0161A2	396,00	11-16	RV181-11/4A	49,50	15-18
PTSRB0161A3	336,00	11-17	RV181-11/4B	49,00	15-18
PTSRB0161V3	336,00	11-17	RV181-1A	35,50	15-18
PTSRB0251A2	396,00	11-16	RV181-1B	36,50	15-18
PTSRB0251A3	336,00	11-17	RV181-2A	107,00	15-18
PTSRB0251V3	336,00	11-17	RV181-2B	110,00	15-18
PTSRB0401A2	396,00	11-16	RV181-3/4A	16,70	15-18
PTSRB0401A3	336,00	11-17	RV181-3/4B	17,60	15-18
PTSRB0401V3	336,00	11-17	RV181-3/4K	12,30	15-18
PTSRV1011A2	396,00	11-16	RV277-1/2A	30,00	14-3, 14-9, 15-19
PTSRV1011A3	336,00	11-17	RV277-11/2A	64,00	14-3, 15-19
PTSRV1011V3	336,00	11-17	RV277-11/4A	40,50	14-3, 14-5, 14-9, 14-10, 14-28, 15-19
PW17-75BVP	739,00	19-2	RV277-1A	34,00	14-3, 14-5, 14-9, 14-10, 14-28, 15-19
PW50-AS	1.133,00	19-3	RV277-2A	106,00	14-3, 15-19
PW50-BS	1.154,00	19-3	RV277-3/4A	31,00	14-3, 14-5, 14-9, 14-10, 14-28, 15-19

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
RV280-1/2A	40,50	15-20	S10230-2POS-SW2	230,00	7-15
RV280-11/2A	97,00	15-20	S1024-2POS	179,00	7-15
RV280-11/4A	80,50	15-20	S1024-2POS-SW2	208,00	7-15
RV280-1A	60,50	15-20	S20010	226,00	7-15
RV280-2A	146,00	15-20	S20010-SW2	271,00	7-15
RV280-3/4A	50,00	15-20	S20230-2POS	211,00	7-15
RV281-1/2A	42,50	15-21	S20230-2POS-SW2	235,00	7-15
RV281-1/2B	42,50	15-21	S2024-2POS	183,00	7-15
RV281-11/2A	102,00	15-21	S2024-2POS-SW2	225,00	7-15
RV281-11/2B	102,00	15-21	S245B-112ZA*...	230,00	16-4
RV281-11/4A	84,50	15-21	S245B-112ZB*...	283,00	16-4
RV281-11/4B	84,50	15-21	S245B-114ZA*...	160,00	16-4
RV281-1A	63,50	15-21	S245B-114ZB*...	192,00	16-4
RV281-1B	63,50	15-21	S245B-12ZA*...	73,50	16-4
RV281-2A	150,00	15-21	S245B-12ZB*...	88,50	16-4
RV281-2B	153,00	15-21	S245B-1ZA*...	105,00	16-4
RV281-3/4A	52,00	15-21	S245B-1ZB*...	127,00	16-4
RV281-3/4B	52,00	15-21	S245B-2ZA*...	428,00	16-4
RV283P-100A	957,00	14-17, 15-23	S245B-2ZB*...	514,00	16-4
RV283P-125A	1.303,00	15-23	S245B-34ZA*...	83,00	16-4
RV283P-150A	1.603,00	15-23	S245B-34ZB*...	99,00	16-4
RV283P-200A	3.066,00	15-23	S245S-112Z*...	182,00	16-5
RV283P-250A	4.766,00	15-23	S245S-114Z*...	181,00	16-5
RV283P-300A	7.187,00	15-23	S295STN	10,80	15-9, 15-11
RV283P-40A	404,00	15-23	SCS-12	87,00	10-3, 10-5, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15,
RV283P-50A	493,00	15-23			10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29,
RV283P-65A	539,00	14-17, 15-23			10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43,
RV283P-80A	744,00	14-17, 15-23			10-45, 10-47
RV284-1/2A	13,60	15-22	SDC12-31N	518,00	10-2, 10-17, 10-19, 10-21, 10-37, 10-39,
RV284-1A	19,70	15-22			10-41, 10-43, 10-45
RV284-3/4A	16,10	15-22	SDC3-10N	250,00	10-2, 10-5
RV295-1/2	33,00	15-5	SDC3-40N	250,00	10-2, 10-7, 10-21
RV295-1/2E	20,00	15-5	SDC7-21N	360,00	10-2, 10-23, 10-25, 10-29, 10-31, 10-33
RV295-11/4	94,00	15-5	SDC9-21N	390,00	10-2, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-27, 10-35,
					10-47
S			SDW10N	116,00	10-5, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17,
S03010	146,00	7-14			10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29,
S03010-SW1	164,00	7-14			10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41,
S03230-2POS	134,00	7-14	SDW30N	170,00	10-43, 10-45, 10-47
S03230-2POS-SW1	152,00	7-14			10-3, 10-5, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15,
S0324-2POS	128,00	7-14			10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27,
S0324-2POS-SW1	143,00	7-14			10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39,
S05010	177,00	7-14			10-41, 10-43, 10-45, 10-47
S05010-SW1	197,00	7-14	SG150-1/2AA	62,00	16-6
S05230-2POS	146,00	7-14	SG150-1/2AB	65,00	16-6
S05230-2POS-SW1	165,00	7-14	SG150-1/2AC	65,00	16-6
S0524-2POS	136,00	7-14	SG150-3/4AA	65,00	16-6
S0524-2POS-SW1	154,00	7-14	SG150-3/4AB	69,00	16-6
S06K-1/4	3,60	13-3, 13-4, 13-6, 15-19, 16-7, 16-9	SG150-3/4AC	69,00	16-6
			SG160S-1/2AA	84,50	16-8
S06M-1/4	8,20	13-7, 15-20	SG160S-1/2AB	84,50	16-8
S1	21,50	11-8, 11-12	SG160S-1/2AC	84,50	16-8
S10010	216,00	7-15	SG160S-1AA	104,00	16-8
S10010-SW2	254,00	7-15	SG160S-1AB	104,00	16-8
S10230-2POS	202,00	7-15	SG160S-1AC	104,00	16-8

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
SG160S-3/4AA	92,50	16-8	SM152-1/2BC	30,00	16-2
SG160S-3/4AB	92,50	16-8	SM152-11/4AA	73,00	16-2
SG160S-3/4AC	92,50	16-8	SM152-11/4AB	73,00	16-2
SG162-1/2A	78,00	16-10	SM152-11/4AC	73,00	16-2
SG162-1/2C	81,50	16-10	SM152-1AA	46,50	16-2
SM06T-1/2	16,90	13-3, 13-11	SM152-1AB	46,50	16-2
SM06T-11/2	31,00	13-11	SM152-1AC	46,50	16-2
SM06T-11/2A	30,00	13-3	SM152-3/4AA	30,00	16-2
SM06T-1A	23,50	13-3	SM152-3/4AB	30,00	16-2
SM06T-1B	26,00	13-11, 13-12	SM152-3/4AC	30,00	16-2
SM110-1/2A1.5	5,90	3-2	SM180-1/2A10.0	8,70	3-5
SM110-1/2A2.0	5,90	3-2	SM180-1/2A2.5	8,70	3-5
SM110-1/2A2.5	5,90	3-2	SM180-1/2A3.0	8,70	3-5
SM110-1/2A3.0	5,90	3-2	SM180-1/2A4.0	8,70	3-5
SM110-1/2A4.0	5,90	3-2	SM180-1/2A6.0	8,70	3-5
SM110-1/2A6.0	5,90	3-2	SM180-1/2A8.0	8,70	3-5
SM110-1/2AA1.5	6,10	3-3	SM180-1/2ZA10.0	8,70	3-5
SM110-1/2AA2.05	5,90	3-3	SM180-1/2ZA2.5	8,70	3-5
SM110-1/2AA3.05	5,90	3-3	SM180-1/2ZA3.0	8,70	3-5
SM110-1/2ZA2.5	6,10	3-2	SM180-1/2ZA4.0	8,70	3-5
SM110-1/2ZA3.0	6,10	3-2	SM180-1/2ZA6.0	8,70	3-5
SM110-3/4A1.5	8,00	3-3	SM180-1/2ZA8.0	8,70	3-5
SM110-3/4A2.5	8,00	3-3	SM180-3/4A10.0	10,30	3-5
SM110-3/4A3.0	8,00	3-3	SM180-3/4A2.5	10,30	3-5
SM110-3/4A4.0	8,00	3-3	SM180-3/4A3.0	10,30	3-5
SM110-3/4ZA2.5	8,20	3-2	SM180-3/4A4.0	10,30	3-5
SM110-3/4ZA3.0	8,20	3-2	SM180-3/4A6.0	10,30	3-5
SM120-1/2A	14,30	3-3	SM180-3/4A8.0	10,30	3-5
SM120-1/2B	14,30	3-3	SM180-3/4ZA10.0	10,30	3-5
SM120-11/4A	83,50	3-3	SM180-3/4ZA2.5	10,30	3-5
SM120-11/4B	83,50	3-3	SM180-3/4ZA3.0	10,30	3-5
SM120-1A	42,00	3-3	SM180-3/4ZA4.0	10,30	3-5
SM120-1B	42,00	3-3	SM180-3/4ZA6.0	10,30	3-5
SM120-3/4A	24,00	3-3	SM180-3/4ZA8.0	10,30	3-5
SM120-3/4B	24,00	3-3	SRR	35,50	10-3, 10-39
SM150-1/2A	6,30	3-4	ST221	20,50	3-25
SM150-1/2B	6,30	3-4	STB2080	84,50	11-10
SM150-1/2C	6,30	3-4	STB2080F	96,50	11-10
SM150-1/2F	12,40	3-4	STB70130	84,50	11-10
SM150-1/2ZA	6,50	3-4	STB70130F	96,50	11-10
SM150-1/2ZB	6,50	3-4	STG12-100	17,30	11-10, 11-11
SM150-1/2ZC	6,50	3-4	STW+TR	159,00	10-23, 10-25, 10-27, 10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-47
SM150-1/2ZF	12,40	3-4	STW2080	81,50	11-11
SM150-3/4A	8,60	3-4	STW2080F	89,50	11-11
SM150-3/4B	8,60	3-4	STW70130	81,50	11-11
SM150-3/4C	8,60	3-4	STW70130F	89,50	11-11
SM150-3/4F	26,00	3-4	SV300-100A	3.096,00	18-12
SM150-3/4ZA	8,90	3-4	SV300-150A	5.346,00	18-12
SM150-3/4ZB	8,90	3-4	SV300-200A	7.576,00	18-12
SM150-3/4ZC	8,90	3-4	SV300-250A	11.854,00	18-12
SM150-3/4ZF	26,00	3-4	SV300-300A	17.083,00	18-12
SM152-1/2AA	27,00	16-2	SV300-350A	25.001,00	18-12
SM152-1/2AB	27,00	16-2	SV300-400A	40.099,00	18-12
SM152-1/2AC	27,00	16-2	SV300-450A	58.961,00	18-12
SM152-1/2BA	30,00	16-2			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
SV300-50A	2.348,00	18-12	T4360B1031	23,00	8-9
SV300-65A	2.573,00	18-12	T4360B1098	20,00	8-9
SV300-80A	2.888,00	18-12	T4360C1021	24,00	8-9
SW2	36,00	7-13, 7-15	T4360C1039	24,00	8-9
SWS-12	118,00	10-3, 10-5, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-45, 10-47	T4360D1003	24,00	8-10
			T4360D1011	25,00	8-10
			T4360E1000	21,00	8-9
			T4360E1018	21,00	8-9
			T4360F1008	22,00	8-9
			T6001	10,60	1-4
			T600120DA	35,00	1-5
			T6001DA	12,70	1-5
			T6001DAW0	15,20	1-5
			T6001HZ	15,20	1-5
			T6001HZW0	14,10	1-5
			T6001W0	11,80	1-4
			T6002	14,30	1-4
			T6002W0	10,40	1-4
			T6101RUB15	79,50	1-14
			T6102	16,80	1-14
			T6102AUB15	78,00	1-14
			T6102RUB15	78,00	1-14
			T6120A1005	72,50	11-9
			T6120B1003	132,00	11-9
			T6360A1004	19,00	8-11
			T6360A1012	17,10	8-11
			T6360A1079	15,00	8-11
			T6360B1002	20,00	8-11
			T6360B1010	22,00	8-11
			T6360B1028	20,00	8-11
			T6360B1036	22,00	8-11
			T6360B1069	21,00	8-11
			T6360B1085	20,00	8-11
			T6360B1168	20,00	8-11
			T6360C1000	24,00	8-11
			T6360C1018	21,00	8-11
			T6370A1010	22,00	8-14
			T6371A1019	34,00	8-14
			T6371B1017	39,00	8-14
			T6371C1015	34,00	8-14
			T6590A1000	66,00	8-13
			T6590B1000	70,00	8-13
			T7001	14,50	1-10
			T700120	32,50	1-10
			T700120W0	32,50	1-10
			T7001B3	14,50	1-10
			T7001W0	14,50	1-10
			T7414C1004	22,00	11-3, 11-4
			T7414C1012	21,50	8-13, 9-5, 10-3, 11-3
			T7415A1007	15,90	11-4
			T7415A1015	51,50	11-4
			T7425A1005	27,00	10-19, 11-3
			T7425A1013	29,50	11-3
			T7425A1021	31,50	11-3
			T7425B1011	64,50	10-13
T4360A1009	22,00	8-8			
T4360A1017	22,00	8-8			
T4360A1025	20,00	8-8			
T4360B1007	20,00	8-9			
T4360B1015	20,00	8-9			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
T7425B1029	68,00	10-13	TM3400.932	465,00	16-17
T750120	25,00	1-11	TM3400.934	491,00	16-17
T8360A1000	22,00	8-12	TM3400.936	465,00	16-17
T9001	8,20	1-6	TM3400.942	486,00	16-17
T9001HP	8,00	1-6	TM3400.944	486,00	16-17
T9001W0	8,80	1-6	TM3400.946	486,00	16-17
T9001W0HP	7,00	1-6	TM3400.952	748,00	16-17
T950120W0	64,50	1-12	TM3400.954	748,00	16-17
T950150W0	75,00	1-12	TM3400.956	748,00	16-17
TA1000A001	3,30	1-2, 1-3, 1-5, 1-6, 1-8, 1-9, 1-10, 1-14, 1-15, 3-21	TM3400.962	948,00	16-17
TA1000A002	5,50	1-3, 1-8, 1-9, 3-21	TM3400.964	979,00	16-17
TA1000B001	6,10	1-5, 1-14	TM3400.966	948,00	16-17
TA1010DA01	6,40	1-2, 1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 3-21	TM3410.605	2.728,00	16-17
TA1010HZ01	6,90	1-2, 1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 1-15, 3-21	TM3410.606	2.728,00	16-17
TA1010HZ01	6,90	1-2, 1-3, 1-5, 1-7, 1-9, 1-11, 1-15, 3-21	TM3410.608	2.728,00	16-17
TA160S	6,10	16-7, 16-9	TM3410.805	3.188,00	16-17
TA2080A001	3,10	1-10, 1-11	TM3410.806	3.188,00	16-17
TA2085A001	15,70	1-11	TM3410.808	4.130,00	16-17
TA2085B001	1,50	1-11	TM50-1/2E	41,50	16-11
TA3000C001	8,00	1-2	TM50SOLAR-1/2E	45,00	16-12
TA3000C002	1,40	1-2	TRM022	261,00	11-8
TA6900A001	3,30	1-2, 1-3, 1-5, 1-6, 1-8, 1-9, 1-14, 1-15, 3-21	TRM150	154,00	11-8
TAM022	175,00	11-13	TRM40	154,00	11-8
TAM150	169,00	11-13	TRMV150	201,00	11-8
TAM490	182,00	11-13	TRMV40	201,00	11-8
TAM813	218,00	11-13	TS131-3/4A	71,50	3-6
TBS-SMILE	236,00	10-3	TS131-3/4B	88,50	3-6
TBS-smile-1kit	36,50	10-3	TS131K-3/4S	24,50	3-6
TC300-100A	4.528,00	18-13	TS131TWG-3/4A	75,50	3-6
TC300-150A	6.860,00	18-13	TS131TWG-3/4B	130,00	3-6
TC300-200A	9.086,00	18-13	TX023	175,00	11-12
TC300-250A	13.818,00	18-13	TX150	169,00	11-12
TC300-300A	19.164,00	18-13	TX490	169,00	11-12
TC300-350A	26.690,00	18-13	TX813	194,00	11-12
TC300-400A	41.790,00	18-13	TXB023	196,00	11-12
TC300-450A	60.652,00	18-13	TXB150	190,00	11-12
TC300-50A	3.487,00	18-13	TXB490	190,00	11-12
TC300-65A	3.712,00	18-13	TXB813	214,00	11-12
TC300-80A	4.027,00	18-13			
TH07K	8,80	17-3			
TK295	3.617,00	15-3, 15-5, 15-7, 15-9, 15-11, 15-13, 15-15	U		
TKA295	1.358,00	15-3, 15-5, 15-7, 15-9, 15-11, 15-13, 15-15	U430B	30,00	11-20
TM200-3/4A	68,50	16-13			
TM200-3/4B	67,00	16-13			
TM200SOLAR-3/4A	79,00	16-14			
TM200SOLAR-3/4E	69,00	16-14	V		
TM300-3/4H	112,00	16-15	V135-1/2B	75,00	3-18
TM300-3/4I	129,00	16-15	V135-1/2C	76,00	3-19
TM300SOLAR-3/4A	118,00	16-16	V135-11/4B	86,50	3-18
TM3400.912	279,00	16-17			
TM3400.914	332,00	16-17	V135-11/4C	119,00	3-19
TM3400.916	279,00	16-17	V135-1B	81,50	3-18
TM3400.922	446,00	16-17	V135-1C	104,00	3-19
TM3400.924	481,00	16-17	V135-3/4B	67,50	3-18
TM3400.926	446,00	16-17	V135-3/4C	77,00	3-19

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V135A-1/2VE	33,00	3-19	V2000EFV10	12,10	1-26
V135A-11/2VE	55,00	3-19	V2000EFV15	13,20	1-26
V135A-1VE	33,00	3-19	V2000EUB10	9,40	1-20
V136-15B	99,00	3-20	V2000EUB15	10,20	1-20
V136-25B	119,00	3-20	V2000EUB20	11,60	1-20
V1810X0015	37,00	17-2	V2000EUB25	33,00	1-20
V1810X0020	40,50	17-2	V2000EVS10	11,60	1-18
V1810X0025	50,50	17-2	V2000EVS15	11,60	1-18
V1810X0032	81,00	17-2	V2000EVS20	15,50	1-18
V1810X0040	124,00	17-2	V2000HBB10	10,80	1-17
V1810Y0015	38,00	17-2	V2000HBB15	11,90	1-17
V1810Y0020	43,50	17-2	V2000IBB10	10,80	1-17
V1810Y0025	52,00	17-2	V2000IBB15	11,90	1-17
V1810Y0032	80,50	17-2	V2000LBB10	14,10	1-17
V1810Y0040	88,00	17-2	V2000LBB15	14,10	1-17
V1816Y0015	75,50	17-3	V2000LVS10	16,80	1-19
V1816Y0018	77,50	17-3	V2000LVS15	16,80	1-19
V1816Y0020	94,00	17-3	V2000RBB10	14,10	1-17
V1816Y0025	108,00	17-3	V2000RBB15	14,10	1-17
V1816Y0032	193,00	17-3	V2000RVS10	16,80	1-19
V1816Y0040	236,00	17-3	V2000RVS15	16,80	1-19
V1817Y0015	50,00	17-3	V2020DBB10	8,80	1-16
V1817Y0018	52,00	17-3	V2020DBB15	9,60	1-16
V1817Y0020	68,00	17-3	V2020DFS10	11,30	1-25
V1817Y0025	81,00	17-3	V2020DFS15	12,40	1-25
V1817Y0032	158,00	17-3	V2020DUB10	10,10	1-20
V1817Y0040	182,00	17-3	V2020DUB15	10,70	1-20
V2000ABB10	10,50	1-17	V2020DVS10	11,80	1-18
V2000ABB15	10,50	1-17	V2020DVS15	13,20	1-18
V2000AFS10	15,50	1-25	V2020EBB10	8,80	1-16
V2000AFS15	15,50	1-25	V2020EBB15	9,60	1-16
V2000AVS10	12,20	1-19	V2020EFS10	11,30	1-25
V2000AVS15	13,40	1-19	V2020EFS15	12,40	1-25
V2000BBB15	16,50	1-17	V2020EUB10	9,80	1-20
V2000DBB10	8,00	1-16	V2020EUB15	10,70	1-20
V2000DBB15	8,20	1-16	V2020EVS10	11,80	1-18
V2000DBB20	10,00	1-16	V2020EVS15	13,20	1-18
V2000DFS10	11,30	1-24	V2050DH015	24,00	1-27
V2000DFS15	12,40	1-24	V2050DH020	27,50	1-27
V2000DFS20	15,50	1-24	V2050DH025	37,00	1-27
V2000DFV10	12,10	1-26	V2050EH015	24,00	1-27
V2000DFV15	13,20	1-26	V2050EH020	27,50	1-27
V2000DUB10	9,40	1-20	V2050EH025	37,00	1-27
V2000DUB15	10,20	1-20	V2050HH015	24,00	1-27
V2000DUB20	11,60	1-20	V2050HH020	27,50	1-27
V2000DUB25	31,00	1-20	V2060DK515	11,10	1-21
V2000DVS10	11,60	1-18	V2060EK515	11,10	1-21
V2000DVS15	11,60	1-18	V2060LK515	15,20	1-21
V2000DVS20	15,50	1-18	V2060RK515	15,20	1-21
V2000EBB10	8,00	1-16	V2081DSL15	51,50	1-23
V2000EBB15	8,20	1-16	V2081ESL15	51,50	1-23
V2000EBB20	10,00	1-16	V2081LSL15	55,50	1-23
V2000EFS10	11,30	1-24	V2081RSL15	55,50	1-23
V2000EFS15	12,40	1-24	V2082DSL15	55,50	1-23
V2000EFS20	15,50	1-24	V2082ESL15	55,50	1-23

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V2082LSL15	63,00	1-23	V2605D0010	11,60	1-38
V2082RSL15	63,00	1-23	V2605D0015	12,30	1-38
V2400D0010	9,40	1-30	V2605D0020	14,30	1-38
V2400D0015	9,80	1-30	V2605E0010	11,60	1-38
V2400D0020	12,60	1-30	V2605E0015	12,30	1-38
V2400E0010	9,40	1-30	V2605E0020	14,30	1-38
V2400E0015	9,80	1-30	V2881DSL15	84,00	1-33
V2400E0020	12,60	1-30	V2881LSL15	84,00	1-33
V2406D0015	9,50	1-30	V2881RSL15	84,00	1-33
V2420D0010	8,00	1-31	V2882DSL15	100,00	1-33
V2420D0015	8,10	1-31	V2882LSL15	100,00	1-33
V2420D0020	10,00	1-31	V2882RSL15	100,00	1-33
V2420E0010	8,00	1-31	V4019YX015	44,50	17-5
V2420E0015	8,10	1-31	V4019YX020	64,50	17-5
V2420E0020	10,00	1-31	V4020FF040	185,00	17-5
V2426D0015	8,20	1-31	V4020FF050	187,00	17-5
V2430E0015	15,70	1-32	V4020FF065	255,00	17-5
V2440D0015	28,50	1-32	V4020FF080	312,00	17-5
V2440D0020	31,50	1-32	V4020FF100	2.878,00	17-5
V2440D0025	45,00	1-32	V4020FF125	4.045,00	17-5
V2440E0015	27,00	1-32	V4020FF150	5.316,00	17-5
V2440E0020	29,50	1-32	V4020KK015	27,00	17-5
V2440E0025	41,00	1-32	V4020KK020	33,50	17-5
V2461DX20	15,30	1-35	V4020KK025	42,00	17-5
V2461DY15	16,10	1-35	V4020KK032	79,00	17-5
V2461EX20	15,30	1-35	V4020KK040	66,50	17-5
V2461EY15	16,10	1-35	V4020KK050	91,00	17-5
V2464DX020	29,00	1-34	V4020XX015	29,50	17-4
V2464DY015	30,50	1-34	V4020XX020	36,00	17-4
V2464EX020	29,00	1-34	V4020XX025	43,00	17-4
V2464EY015	31,00	1-34	V4020XX032	63,50	17-4
V2471DX20	14,10	1-35	V4020XX040	66,50	17-4
V2471DY15	14,40	1-35	V4020XX050	91,00	17-4
V2471EX20	14,10	1-35	V4020XX065	263,00	17-4
V2471EY15	14,40	1-35	V4020XX080	454,00	17-4
V2474DX020	29,00	1-34	V4020YX015	84,50	17-4
V2474DY015	30,50	1-34	V4020YX020	78,50	17-4
V2474EX020	29,00	1-34	V4020YX025	75,00	17-4
V2474EY015	31,00	1-34	V4020YX032	86,00	17-4
V2481D0015	51,50	1-29	V4020YX040	67,50	17-4
V2481E0015	51,50	1-29	V4020YX050	87,00	17-4
V2481L0015	54,50	1-29	V4020YY015	25,50	17-4
V2481R0015	54,50	1-29	V4020YY020	27,50	17-4
V2482D0015	54,50	1-29	V4020YY025	36,50	17-4
V2482E0015	54,50	1-29	V4020YY032	53,00	17-4
V2482L0015	58,50	1-29	V4020YY040	67,00	17-4
V2482R0015	58,50	1-29	V4020YY050	89,00	17-4
V2495DX020	9,70	1-36	V4043H1114	72,00	4-2
V2495DY015	10,10	1-36	V4043H1122	71,00	4-2
V2495EX020A	9,70	1-36	V4043H1130	82,50	4-2
V2495EY015A	10,10	1-36	V4044C1460	67,00	4-2
V2496DX020	10,00	1-37	V4044C1478	56,00	4-2
V2496DY015	10,50	1-37	V4044F1000	100,00	4-2
V2496EX020A	10,00	1-37	V4044F1034	118,00	4-2
V2496EY015A	10,50	1-37	V4073A1039	96,00	4-3

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V4073A1054	100,00	4-3	V4600Y0032	98,50	17-10
V4073A1062	96,00	4-3	V4605S0015	18,80	17-11
V4073A1088	102,00	4-3	V4605S0018	18,80	17-11
V4119YX015	64,50	17-7	V4605S0020	26,50	17-11
V4119YX020	111,00	17-7	V4605S0025	41,00	17-11
V4120FF050	405,00	17-7	V4605S0032	69,50	17-11
V4120FF065	439,00	17-7	V4605Y0015	18,80	17-11
V4120FF080	682,00	17-7	V4605Y0020	26,50	17-11
V4120FF100	2.762,00	17-7	V4605Y0025	41,00	17-11
V4120KK015	43,00	17-7	V4605Y0032	69,50	17-11
V4120KK020	47,00	17-7	V4606Y0015	85,50	17-10
V4120KK025	57,50	17-7	V4606Y0018	87,00	17-10
V4120KK032	84,50	17-7	V4606Y0020	92,50	17-10
V4120KK040	92,50	17-7	V4606Y0025	119,00	17-10
V4120KK050	121,00	17-7	V4606Y0032	165,00	17-10
V4120XX015	46,00	17-6	V4607Y0015	60,50	17-10
V4120XX020	50,50	17-6	V4607Y0018	60,50	17-10
V4120XX025	62,50	17-6	V4607Y0020	64,50	17-10
V4120XX032	87,50	17-6	V4607Y0025	89,00	17-10
V4120XX040	145,00	17-6	V4607Y0032	135,00	17-10
V4120XX050	135,00	17-6	V4700S0015	54,00	17-11
V4120XX065	675,00	17-6	V4700S0018	50,50	17-11
V4120XX080	804,00	17-6	V4700S0020	54,00	17-11
V4120YX015	46,00	17-6	V4700Y0015	50,50	17-10
V4120YX020	51,50	17-6	V4700Y0020	56,50	17-10
V4120YX025	61,00	17-6	V4706Y0015	96,50	17-10
V4120YX032	87,50	17-6	V4706Y0018	97,50	17-10
V4120YX040	97,00	17-6	V4706Y0020	103,00	17-10
V4120YX050	138,00	17-6	V4707Y0015	69,50	17-10
V4120YY015	54,50	17-6	V4707Y0018	71,00	17-10
V4120YY020	55,50	17-6	V4707Y0020	74,00	17-10
V4120YY025	76,00	17-6	V4710X0015	66,00	17-15
V4120YY032	89,00	17-6	V4720X0015	86,00	17-14
V4120YY040	107,00	17-6	V4720X0015L	100,00	17-14
V4120YY050	129,00	17-6	V5000Y0010	27,50	2-7
V4220XX015	30,50	17-8	V5000Y0015	28,50	2-3, 2-7
V4220XX020	32,50	17-8	V5000Y0020	32,50	2-3, 2-7
V4220XX025	38,50	17-8	V5000Y0025	33,50	2-3, 2-7
V4220XX032	60,00	17-8	V5000Y0032	72,00	2-3, 2-7
V4220XX040	78,50	17-8	V5000Y0040	78,00	2-3, 2-7
V4220XX050	107,00	17-8	V5000Y0050	150,00	2-3, 2-7
V4220YY015	51,00	17-8	V5000Y0065	248,00	2-3, 2-7
V4220YY020	53,50	17-8	V5000Y0080	439,00	2-3, 2-7
V4220YY025	55,00	17-8	V5001PY1015	122,00	2-9
V4220YY032	61,50	17-8	V5001PY1020	130,00	2-9
V4220YY040	78,00	17-8	V5001PY1025	142,00	2-9
V4220YY050	112,00	17-8	V5001PY1032	190,00	2-9
V4600S0015	40,00	17-10	V5001PY1040	235,00	2-9
V4600S0018	41,50	17-10	V5001PY1050	290,00	2-9
V4600S0020	48,50	17-10	V5001PY2015	122,00	2-9
V4600S0025	68,00	17-10	V5001PY2020	130,00	2-9
V4600S0032	97,50	17-10	V5001PY2025	142,00	2-9
V4600Y0015	41,50	17-10	V5001PY2032	190,00	2-9
V4600Y0020	48,50	17-10	V5001PY2040	235,00	2-9
V4600Y0025	68,00	17-10	V5001PY2050	290,00	2-9

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V5001SY2015	34,50	2-4, 2-9	V5010Y0040	92,50	2-5
V5001SY2020	38,00	2-4, 2-9	V5010Y0050	156,00	2-5
V5001SY2025	44,00	2-4, 2-9	V5010Y0065	279,00	2-5
V5001SY2032	79,00	2-4, 2-9	V5010Y0080	443,00	2-5
V5001SY2040	95,00	2-4, 2-9	V5011R1000	113,00	5-10
V5001SY2050	148,00	2-4, 2-9	V5011R1018	113,00	5-10
V5001SZ1015	22,00	2-4	V5011R1026	113,00	5-10
V5001SZ1020	22,00	2-4	V5011R1034	113,00	5-10
V5001SZ1025	22,00	2-4	V5011R1042	113,00	5-10
V5001SZ1032	37,00	2-4	V5011R1059	118,00	5-10
V5001SZ1040	40,00	2-4	V5011R1067	126,00	5-10
V5001SZ1050	60,00	2-4	V5011R1075	151,00	5-10
V5003FY10150412	105,00	2-11	V5011R1083	182,00	5-10
V5003FY10150609	105,00	2-11	V5011R1091	238,00	5-10
V5003FY10150825	105,00	2-11	V5011S1005	122,00	5-10
V5003FY10200412	115,00	2-11	V5011S1013	122,00	5-10
V5003FY10200609	115,00	2-11	V5011S1021	122,00	5-10
V5003FY10200825	115,00	2-11	V5011S1039	122,00	5-10
V5003FY10250412	138,00	2-11	V5011S1047	122,00	5-10
V5003FY10250609	138,00	2-11	V5011S1054	130,00	5-10
V5003FY10250825	138,00	2-11	V5011S1062	140,00	5-10
V5003FY10265020	205,00	2-11	V5011S1070	165,00	5-10
V5003FY10325020	211,00	2-11	V5011S1088	202,00	5-10
V5003FY10401610	433,00	2-11	V5011S1096	262,00	5-10
V5003FY10501610	478,00	2-11	V5012C0103	60,50	2-3, 2-6, 2-10
V5003FY20150615	105,00	2-11	V5012C0306	86,50	2-3, 2-6, 2-10
V5003FY20150896	105,00	2-11	V5013E1063	100,00	5-33
V5003FY20151270	105,00	2-11	V5013E1071	100,00	5-33
V5003FY20200615	115,00	2-11	V5013E1089	100,00	5-33
V5003FY20200896	115,00	2-11	V5013E1097	116,00	5-33
V5003FY20201270	115,00	2-11	V5013E1105	127,00	5-33
V5003FY20250615	138,00	2-11	V5013E1113	147,00	5-33
V5003FY20250896	138,00	2-11	V5013E1121	208,00	5-33
V5003FY20251270	138,00	2-11	V5013R1032	113,00	5-34
V5003FZ10150412	42,50	2-12	V5013R1040	113,00	5-34
V5003FZ10150609	42,50	2-12	V5013R1057	118,00	5-34
V5003FZ10150825	42,50	2-12	V5013R1065	126,00	5-34
V5003FZ10325020	73,50	2-12	V5013R1073	151,00	5-34
V5003FZ10501610	165,00	2-12	V5013R1081	182,00	5-34
V5003FZ20150615	36,00	2-12	V5013R1099	238,00	5-34
V5003FZ20150896	42,50	2-12	V5015A1151	970,00	5-36
V5003FZ20151270	42,50	2-12	V5015A1169	1.337,00	5-36
V5003TY1015	129,00	2-13	V5015A1177	1.884,00	5-36
V5003TY1020	132,00	2-13	V5016A1010	346,00	5-14
V5003TY1025	149,00	2-13	V5016A1028	346,00	5-14
V5003TY2015	129,00	2-13	V5016A1036	346,00	5-14
V5003TY2020	132,00	2-13	V5016A1044	346,00	5-14
V5003TY2025	149,00	2-13	V5016A1051	346,00	5-14
V5003TZ1015	87,00	2-13	V5016A1069	346,00	5-14
V5003TZ2015	87,00	2-13	V5016A1077	346,00	5-14
V5010Y0010	33,00	2-5	V5016A1085	346,00	5-14
V5010Y0015	34,00	2-5	V5016A1093	426,00	5-14
V5010Y0020	38,50	2-5	V5016A1101	574,00	5-14
V5010Y0025	40,50	2-5	V5016A1119	668,00	5-14
V5010Y0032	85,50	2-5	V5016A1127	816,00	5-14

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V5016A1135	1.150,00	5-14	V5050A1215	4.665,00	5-40
V5016A1143	1.298,00	5-14	V5050B1064	2.023,00	5-38
V5016A1150	1.984,00	5-14	V5050B1072	2.931,00	5-38
V5016A1168	2.131,00	5-14	V5050B1080	3.258,00	5-38
V5025A1019	408,00	5-16	V5050B1155	4.675,00	5-40
V5025A1027	408,00	5-16	V5100Y0010	17,50	2-3
V5025A1035	408,00	5-16	V5100Y0015	18,50	2-3
V5025A1043	408,00	5-16	V5100Y0020	22,00	2-3
V5025A1050	408,00	5-16	V5100Y0025	23,00	2-3
V5025A1068	408,00	5-16	V5100Y0032	49,00	2-3
V5025A1076	444,00	5-16	V5100Y0040	53,00	2-3
V5025A1084	482,00	5-16	V5328A1005	262,00	5-12
V5025A1092	520,00	5-16	V5328A1013	262,00	5-12
V5025A1100	668,00	5-16	V5328A1021	262,00	5-12
V5025A1118	704,00	5-16	V5328A1039	262,00	5-12
V5025A1126	853,00	5-16	V5328A1047	262,00	5-12
V5025A1134	1.150,00	5-16	V5328A1054	262,00	5-12
V5025A1142	1.298,00	5-16	V5328A1062	262,00	5-12
V5025A1159	1.984,00	5-16	V5328A1070	321,00	5-12
V5025A1167	2.131,00	5-16	V5328A1088	392,00	5-12
V5032Y0015A	39,50	2-2	V5328A1096	485,00	5-12
V5032Y0020A	41,50	2-2	V5328A1104	570,00	5-12
V5032Y0025A	44,00	2-2	V5328A1112	844,00	5-12
V5032Y0032A	76,00	2-2	V5328A1138	262,00	5-12
V5032Y0040A	87,00	2-2	V5328A1146	262,00	5-12
V5032Y0050A	125,00	2-2	V5328A1153	262,00	5-12
V5032Y0065A	209,00	2-2	V5328A1195	1.329,00	5-12
V5032Y0080A	363,00	2-2	V5328A1203	1.868,00	5-12
V5049A1425	737,00	5-18	V5328A1211	1.934,00	5-12
V5049A1433	737,00	5-18	V5329A1004	319,00	5-38
V5049A1441	737,00	5-18	V5329A1012	319,00	5-38
V5049A1458	737,00	5-18	V5329A1020	319,00	5-38
V5049A1508	762,00	5-18	V5329A1038	319,00	5-38
V5049A1565	808,00	5-18	V5329A1046	384,00	5-38
V5049A1573	938,00	5-18	V5329A1053	486,00	5-38
V5049A1581	1.170,00	5-18	V5329A1061	582,00	5-38
V5049A1599	1.307,00	5-18	V5329A1079	718,00	5-38
V5049A1607	1.550,00	5-18	V5329A1087	996,00	5-38
V5049A1615	2.608,00	5-18	V5329C1000	291,00	5-36
V5049A1623	3.286,00	5-18	V5329C1018	291,00	5-36
V5049A2027	737,00	5-18	V5329C1026	291,00	5-36
V5049A2035	737,00	5-18	V5329C1034	291,00	5-36
V5049A2043	737,00	5-18	V5329C1042	317,00	5-36
V5050A1090	1.765,00	5-38	V5329C1059	349,00	5-36
V5050A1108	2.662,00	5-38	V5329C1067	392,00	5-36
V5050A1116	2.967,00	5-38	V5329C1075	459,00	5-36
V5050A1124	1.040,00	5-40	V5329C1083	591,00	5-36
V5050A1132	1.040,00	5-40	V5421B1009	227,00	6-7
V5050A1140	1.040,00	5-40	V5421B1017	227,00	6-7
V5050A1157	1.040,00	5-40	V5421B1025	236,00	6-7
V5050A1165	1.199,00	5-40	V5421B1033	258,00	6-7
V5050A1173	1.521,00	5-40	V5421B1041	274,00	6-7
V5050A1181	1.828,00	5-40	V5421B1058	298,00	6-7
V5050A1199	1.844,00	5-40	V5421B1066	329,00	6-7
V5050A1207	3.285,00	5-40	V5421B1074	366,00	6-7

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V5421B1082	445,00	6-7	V5823C2033	50,50	5-26
V5421B1090	609,00	6-7	V5823C2041	50,50	5-26
V5422E1001	4.644,00	6-8	V5823C2058	78,00	5-26
V5422E1019	5.307,00	6-8	V5823C2066	78,00	5-26
V5422L1006	4.454,00	6-8	V5823C2157	78,00	5-26
V5422L1014	5.213,00	6-8	V5823C2165	78,00	5-26
V5433A1015	46,50	6-3	V5823C4005	33,50	5-26
V5433A1023	46,50	6-3	V5823C4013	43,50	5-26
V5433A1031	46,50	6-3	V5825B1001	136,00	5-9
V5433A1049	48,00	6-3	V5825B1019	136,00	5-9
V5433A1056	57,00	6-3	V5825B1027	136,00	5-9
V5433A1064	67,50	6-3	V5825B1035	136,00	5-9
V5433A1072	97,00	6-3	V5825B1043	136,00	5-9
V5433G1004	71,50	6-4	V5825B1050	154,00	5-9
V5433G1012	71,50	6-4	V5825B1068	154,00	5-9
V5433G1020	72,00	6-4	V5825B1076	194,00	5-9
V5433G1038	73,50	6-4	V5825B1084	231,00	5-9
V5433G1046	79,50	6-4	V5832A1004	27,50	5-6
V5433G1053	109,00	6-4	V5832A1012	27,50	5-6
V5433G1061	210,00	6-4	V5832A1020	27,50	5-6
V5433M6320	144,00	6-5	V5832A1038	27,50	5-6
V5433M6325	146,00	6-5	V5832A1046	27,50	5-6
V5433M6332	152,00	6-5	V5832A1053	27,50	5-6
V5442A1022	49,00	6-5	V5832A1061	45,00	5-6
V5442A1030	49,00	6-5	V5832A1079	45,00	5-6
V5442A1048	52,50	6-5	V5832A4008	15,40	5-6
V5442A1055	62,50	6-5	V5832A4016	28,00	5-6
V5442G1003	74,00	6-6	V5832B2075	108,00	5-8
V5442G1011	74,00	6-6	V5832B2083	108,00	5-8
V5442G1029	76,50	6-6	V5832B2091	108,00	5-8
V5442G1037	79,00	6-6	V5832B2109	143,00	5-8
V5822A1006	27,50	5-4	V5832B2117	189,00	5-8
V5822A1014	27,50	5-4	V5833A1003	43,50	5-28
V5822A1022	27,50	5-4	V5833A1011	43,50	5-28
V5822A1030	27,50	5-4	V5833A1029	43,50	5-28
V5822A1048	27,50	5-4	V5833A1037	43,50	5-28
V5822A1055	27,50	5-4	V5833A1045	43,50	5-28
V5822A1063	45,00	5-4	V5833A1052	59,00	5-28
V5822A1071	45,00	5-4	V5833A1060	70,00	5-28
V5822A4000	15,50	5-4	V5833A2076	100,00	5-32
V5822A4018	28,00	5-4	V5833A2084	100,00	5-32
V5823A2003	43,50	5-24	V5833A2092	100,00	5-32
V5823A2011	43,50	5-24	V5833A2100	121,00	5-32
V5823A2029	43,50	5-24	V5833A2118	167,00	5-32
V5823A2037	43,50	5-24	V5833A3009	59,00	5-28
V5823A2045	43,50	5-24	V5833A3017	70,00	5-28
V5823A2052	59,50	5-24	V5833A4007	29,00	5-28
V5823A2060	70,00	5-24	V5833A4015	40,50	5-28
V5823A2151	59,50	5-24	V5833C1009	50,50	5-30
V5823A2169	70,00	5-24	V5833C1017	50,50	5-30
V5823A4009	29,00	5-24	V5833C1025	50,50	5-30
V5823A4017	40,50	5-24	V5833C1033	50,50	5-30
V5823C2009	50,50	5-26	V5833C1041	78,00	5-30
V5823C2017	50,50	5-26	V5833C1058	78,00	5-30
V5823C2025	50,50	5-26	V5833C1066	50,50	5-30

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
V5833C1140	78,00	5-30	VA3502A001	51,50	2-7
V5833C1152	78,00	5-30	VA3600C001	127,00	2-3, 2-12, 2-13
V5833C4003	33,50	5-30	VA5003ZA001	5,40	2-12, 2-13
V5833C4011	43,50	5-30	VA5003ZA003	8,50	2-12, 2-13
V8043G1091	72,00	4-2	VA5003ZA004	21,00	2-12
V8044C1024/B	51,50	4-2	VA5003ZA005	66,00	2-12
V8044C1065/B	68,00	4-2	VA5090A010	0,60	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-25, 1-26, 1-30, 1-31, 1-38, 2-15
V8044C1099/B	80,50	4-2	VA5090A015	0,60	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-25, 1-26, 1-27, 1-30, 1-31, 1-38, 2-15
V8044F1001/B	85,50	4-2	VA5090A020	0,40	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-27, 1-30, 1-31, 1-38, 2-15
V8044F1035/B	106,00	4-2	VA5090A025	0,40	2-15
V8044F1043/B	92,50	4-2	VA5090A032	0,60	2-15
VA2100B001	4,80	1-38	VA5090A040	0,70	2-15
VA2200C001	47,00	1-23	VA5090A050	1,20	2-15
VA2200C002	52,50	1-23	VA5201A010	2,90	1-41
VA2200D001	2,10	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-25, 1-26, 1-27	VA5201A015	3,00	1-41
VA2202A010	2,30	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-25, 1-26, 1-30, 1-31, 1-38	VA5201A020	3,50	1-41
VA2202A015	2,40	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-25, 1-26, 1-27, 1-30, 1-31, 1-38	VA5201A025	4,80	1-41
VA2202A020	2,40	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-27, 1-30, 1-31, 1-38	VA5230A010	1,20	1-41
VA2400A002	11,20	17-3	VA5230A015	1,70	1-41
VA2400B002	11,40	17-3	VA5230A020	2,60	1-41
VA2410A015	17,50	17-11	VA5500A010	3,10	2-15
VA2410A032	30,50	17-11	VA5500A015	2,90	2-15
VA2410B015	17,50	17-11	VA5500A020	3,10	2-15
VA2410B032	30,50	17-11	VA5500A025	4,10	2-15
VA2410C015	17,50	17-11	VA5500A032	6,10	2-15
VA2410C032	30,50	17-11	VA5500A040	10,90	2-15
VA2410D015	15,60	17-11	VA5500A050	14,50	2-15
VA2410D032	28,50	17-11	VA5530A010	1,00	2-15
VA2410E015	11,80	17-11	VA5530A015	1,00	2-15
VA2411A015	19,20	17-11	VA5530A020	1,50	2-15
VA2411A025	20,50	17-11	VA5530A025	2,30	2-15
VA2411A032	20,50	17-11	VA5530A032	3,70	2-15
VA2500A001	15,70	2-3, 2-6	VA5530A040	5,10	2-15
VA2500CU04	8,20	2-9	VA5530A050	13,00	2-15
VA2501A010	5,40	2-3, 2-6, 2-7	VA5540A010	3,20	2-15
VA2501A032	7,40	2-3, 2-6, 2-7	VA5540A015	3,10	2-15
VA2502A002	11,80	2-10	VA5540A020	5,20	2-15
VA2503A001	20,00	2-10	VA5540A025	7,50	2-15
VA2504A001	5,30	2-10	VA5540A032	9,10	2-15
VA2510C015	6,10	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA5540A040	9,60	2-15
VA2510C020	6,60	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA5540A050	18,60	2-15
VA2510C025	9,20	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA620A1010	0,80	1-40
VA2510C032	10,70	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA620A1012	0,80	1-40
VA2510C040	12,10	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA620A1510	0,80	1-40
VA2510C050	15,10	2-3, 2-6, 2-7, 2-14, 17-3, 17-5, 17-7, 17-9	VA620A1512	0,80	1-40
VA2601A008	10,50	2-12, 2-13	VA620A1514	0,80	1-40
VA3300A001	16,80	1-30, 1-31	VA620A1515	0,80	1-40
VA3400A001	10,30	2-3, 17-3	VA620A1516	0,80	1-40
VA3400C001	48,00	17-3	VA620A2018	0,80	1-40
VA3401A008	4,70	2-4, 2-9, 17-5, 17-7, 17-9	VA620A2022	0,70	1-40
VA3401A010	12,50	17-5, 17-7, 17-9	VA621A1012	2,40	1-40
VA3500A001	14,30	2-6, 2-7	VA621A1512	2,40	1-40
VA3502A001	43,00	2-7			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
VA621A1515	2,40	1-40	VA7403A020	30,00	17-13
VA621A1516	2,40	1-40	VA7403A025	36,50	17-13
VA621A2018	3,60	1-40	VA7403A032	56,00	17-13
VA6290A260	5,70	1-40	VA7403A040	58,50	17-13
VA6290A280	9,10	1-40	VA7403A050	82,50	17-13
VA6290A285	5,70	1-40	VA7403A065	308,00	17-13
VA6290A305	9,70	1-40	VA7403A080	509,00	17-13
VA7200A010	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A015	8,50	17-13
VA7200A012	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A018	9,80	17-13
VA7200A014	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A020	9,80	17-13
VA7200A015	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A025	15,90	17-13
VA7200A016	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A032	18,60	17-13
VA7200A018	6,20	1-36, 1-37, 1-41	VA7404A040	34,50	17-13
VA720C1200	6,50	1-23, 1-29	VA7404A050	44,00	17-13
VA720C1400	6,50	1-23, 1-29	VA7405A015	9,80	17-13
VA720C1500	6,50	1-23, 1-29	VA7405A020	12,30	17-13
VA720C1600	6,50	1-23, 1-29	VA7405A025	23,50	17-13
VA721C1211	6,70	1-23, 1-29	VA7405A032	21,50	17-13
VA721C1420	6,70	1-23, 1-29	VA7405A040	47,50	17-13
VA721C1615	6,70	1-23, 1-29	VA7405A050	89,00	17-13
VA721C1620	6,70	1-23, 1-29	VA7406A015	18,10	17-13
VA721C1820	6,70	1-23, 1-29	VA7406A020	22,00	17-13
VA722C1420	7,60	1-23, 1-29	VA8200A001	290,00	1-17, 1-19, 1-21, 1-22, 1-23, 1-25, 1-26, 1-27, 1-33, 1-38
VA722C1620	7,60	1-23, 1-29	VA8201FV01	29,50	1-26
VA722C1820	7,60	1-23, 1-29	VA8201FV02	5,50	1-19, 1-25, 1-26
VA722C2020	7,60	1-23, 1-29	VA8201FV03	33,00	1-19, 1-25
VA7400A015	3,70	17-12	VA8210A001	11,40	1-2, 1-3, 1-5, 1-8, 1-10, 1-11, 1-15, 1-17, 1-21, 1-22, 1-26, 1-27, 3-21
VA7400A016	4,70	17-12	VA8300A001	12,50	1-30, 1-31, 1-32, 1-34
VA7400A018	11,40	17-12	VA8400A001	13,60	17-11
VA7400A020	5,00	17-12	VA8400B001	13,20	17-11
VA7400A025	13,50	17-12	VC2010ZZ00	36,00	4-4
VA7400A032	12,10	17-12	VC2011ZZ00	34,00	4-4
VA7400A040	25,00	17-12	VC2610ZZ00	66,00	4-4
VA7400A050	50,50	17-12	VC2611ZZ00	36,00	4-4
VA7400A065	127,00	17-12	VC4012ZZ00	45,00	4-4
VA7400A070	130,00	17-12	VC4013ZZ00	35,00	4-4
VA7400A076	165,00	17-12	VC4612ZZ00	42,50	4-4
VA7400A080	172,00	17-12	VC4613ZZ00	41,50	4-4
VA7400A089	202,00	17-12	VC6012ZZ00	27,00	4-4
VA7401A015	6,60	17-12	VC6013ZZ00	29,00	4-4
VA7401A020	7,20	17-12	VC6613ZZ00	39,50	4-4
VA7401A025	11,00	17-12	VC8010ZZ00	30,00	4-4
VA7401A032	14,20	17-12	VC8011ZZ00	23,50	4-4
VA7401A040	29,00	17-12	VC8610ZZ00	37,00	4-4
VA7401A050	48,00	17-12	VC8611ZZ00	42,50	4-4
VA7401A065	121,00	17-12	VCO2	162,00	6-7
VA7401A080	210,00	17-12	VCU-SET	66,00	6-7
VA7402A015	5,90	17-12	VCZAF1000	27,00	4-5
VA7402A020	8,70	17-12	VCZAG1000	37,00	4-5
VA7402A025	17,90	17-12	VCZAH1000	27,00	4-5
VA7402A032	22,00	17-12	VCZAJ1000	27,00	4-5
VA7402A040	32,00	17-12	VCZAP1000	41,50	4-5
VA7402A050	46,50	17-12	VCZAQ1000	34,00	4-5
VA7403A015	20,50	17-13			
VA7403A018	20,50	17-13			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
VCZME6000	34,00	4-5	VS1400A050	64,00	17-5
VCZMF6000	23,50	4-5	VS1400A065	242,00	17-5
VCZMG6000	34,00	4-5	VS1400A080	333,00	17-5
VCZMH6000	32,00	4-5	VS1401A065	253,00	17-7
VCZMP6000	37,00	4-5	VS1401A080	305,00	17-7
VCZMQ6000	24,50	4-5	VS1401B015	26,50	17-7
VCZZ1000	15,50	4-5	VS1401B020	31,00	17-7
VCZZ6000	22,50	4-5	VS1401B025	47,50	17-7
VE300-1/2A	174,00	3-11, 3-13	VS1401B032	52,50	17-7
VF04-1/2E	25,00	3-7	VS1401B040	64,00	17-7
VF06-1/2A	37,50	3-7	VS1401B050	76,00	17-7
VF06-1/2B	37,50	3-7	VS1402B015	15,50	17-9
VF20A	28,50	10-3, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-45, 10-47	VS1402B020	25,50	17-9
VF20L	47,50	10-3, 10-13, 10-19	VS1402B025	31,00	17-9
VF20LN	63,00	10-5, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-27, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-45, 10-47	VS1402B032	39,00	17-9
VF20T	40,00	10-3, 10-7, 10-9, 10-11, 10-13, 10-15, 10-17, 10-19, 10-21, 10-23, 10-25, 10-27, 10-29, 10-31, 10-33, 10-35, 10-37, 10-39, 10-41, 10-43, 10-45, 10-47	VS1402B040	50,00	17-9
VFHT	24,50	11-4	VS1402B050	63,50	17-9
VFNT	46,50	11-4	VS1403A015	21,50	17-11
VM242A0101	1.648,00	2-3, 2-4, 2-7, 2-9, 2-12, 2-13	VS1403A025	22,50	17-11
VR300-100A	3.467,00	18-14	VS1403A032	33,00	17-11
VR300-150A	5.691,00	18-14	VS1404B015	27,50	17-11
VR300-200A	7.913,00	18-14	VS1405A015	12,50	17-11
VR300-250A	12.248,00	18-14	VS1405A025	14,40	17-11
VR300-300A	17.336,00	18-14	VS1405A032	15,50	17-11
VR300-350A	24.494,00	18-14	VS1410A002	28,50	17-14, 17-15
VR300-400A	39.381,00	18-14	VS1410A003	34,50	17-14
VR300-450A	57.657,00	18-14	VS1410B002	50,50	17-15
VR300-50A	2.713,00	18-14	VS1410B003	65,00	17-14
VR300-65A	2.939,00	18-14	VS1410C002	19,60	17-15
VR300-80A	3.241,00	18-14	VS1410E002	12,60	17-14, 17-15
VS1200BB01	5,40	1-17	VS1501B015	22,50	2-3
VS1200FS01	10,80	1-25	VS1501B020	24,50	2-3
VS1200FV01	10,80	1-26	VS1501B025	24,50	2-3
VS1200H020	9,20	1-27	VS1501B032	46,50	2-3
VS1200K301	5,40	1-22	VS1501B040	46,50	2-3
VS1200K401	5,40	1-22	VS1501B050	64,00	2-3
VS1200K501	5,40	1-22	VS1501B065	132,00	2-3
VS1200M301	6,50	1-38	VS1501B080	179,00	2-3
VS1200SLGB01	5,70	1-23	VS2001A100	0,60	1-28
VS1200UB01	5,70	1-21	VS2200A001	0,40	1-17, 1-21, 1-22, 1-27
VS1200VS01	9,40	1-19	VS2200B001	0,60	1-26
VS1300VF02	1,00	1-30, 1-31	VS2400A050	0,50	17-5
VS1400A015	18,30	17-5	VS2400A080	1,20	17-5
VS1400A020	21,50	17-5	VS2400B050	2,10	1-28, 17-7
VS1400A025	37,50	17-5	VS2400B080	3,10	17-7
VS1400A032	47,50	17-5	VS2400B120	5,20	17-7
VS1400A040	60,00	17-5	VS2500KDP1	2,80	2-10
			VS2600C001	19,20	2-3, 2-4, 2-9
			VS3301A001	0,80	1-30
			VS3301C001	0,80	1-31
			VS3302A001	0,50	1-30, 1-31
			VS4001A250	0,50	1-28
			VS4001A300	1,20	1-28
			VS4200MI03	0,70	1-38
			VS5500A004	1,40	2-9, 2-10

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
VS5500A008	0,90	2-10	VSOF-315-1.0S	28,00	5-20
VS5501A008	19,90	2-4, 2-9, 2-10	VSOF-315-1.6	28,00	5-20
VS8200B010	4,20	1-28	VSOF-315-1.6S	28,00	5-20
VS8200B194	4,20	1-28	VSOF-315-2.5	28,00	5-20
VS8200C150	4,10	1-28	VSOF-315-2.5S	28,00	5-20
VS8200C193	2,70	1-28	VSOF-320-2.5	38,50	5-20
VS8200D001	2,20	1-28	VSOF-320-2.5S	38,50	5-20
VS8200E010	13,40	1-28	VSOF-320-4.0	38,50	5-20
VS8200F001	8,50	1-28	VSOF-320-4.0S	38,50	5-20
VSMF-215-0.16	26,50	5-2	VSOF-325-4.0P	73,00	5-20
VSMF-215-0.25	26,50	5-2	VSOF-325-5.5P	73,00	5-20
VSMF-215-0.4	26,50	5-2	VSOF-415-1.0	33,00	5-22
VSMF-215-0.63	26,50	5-2	VSOF-415-1.0S	33,00	5-22
VSMF-215-1.0	26,50	5-2	VSOF-415-1.6	33,00	5-22
VSMF-215-1.6	26,50	5-2	VSOF-415-1.6S	33,00	5-22
VSMF-215-2.5	26,50	5-2	VSOF-415-2.5	33,00	5-22
VSMF-220-2.5	43,00	5-2	VSOF-415-2.5S	33,00	5-22
VSMF-220-2.5E	43,00	5-2	VSOF-420-2.5	41,50	5-22
VSMF-220-4.0	43,00	5-2	VSOF-420-2.5S	41,50	5-22
VSMF-220-4.0E	43,00	5-2	VSOF-420-4.0	41,50	5-22
VSMF-225-6.3P	87,50	5-2	VSOF-420-4.0S	41,50	5-22
VSMF-225-8.0P	87,50	5-2	VSOF-425-4.0P	85,00	5-22
VSMF-315-0.25	41,50	5-20	VSOF-425-5.5P	85,00	5-22
VSMF-315-0.4	41,50	5-20	VST06-1/2A	5,00	16-7, 16-9
VSMF-315-0.63	41,50	5-20	VST06-1/2B	5,00	16-7, 16-9
VSMF-315-1.0	41,50	5-20	VST06-1A	9,40	16-9
VSMF-315-1.6	41,50	5-20	VST06-1B	9,40	16-9
VSMF-315-2.5	41,50	5-20	VST06-3/4A	6,30	16-7, 16-9
VSMF-320-2.5	57,50	5-20	VST06-3/4B	6,30	3-15, 16-7, 16-9
VSMF-320-4.0	67,00	5-20	VSTM-1/2A	15,10	16-9
VSMF-325-6.3P	92,00	5-20	VSTM-1A	15,70	16-9
VSMF-325-8.0P	92,00	5-20	VSTM-3/4A	14,20	16-9
VSMF-415-0.25	49,00	5-22	VT3096DX20	16,50	1-15
VSMF-415-0.4	49,00	5-22	VT3096DY15	16,50	1-15
VSMF-415-0.63	49,00	5-22	VT3096EX20	16,50	1-15
VSMF-415-1.0	49,00	5-22	VT3096EY15	16,50	1-15
VSMF-415-1.6	49,00	5-22	VTL320DA15	21,50	1-15
VSMF-415-2.5	49,00	5-22	VTL320EA15	21,50	1-15
VSMF-420-2.5	75,50	5-22	VV300-100A	3.354,00	18-15
VSMF-420-4.0	75,50	5-22	VV300-150A	5.276,00	18-15
VSMF-425-6.3P	97,00	5-22	VV300-200A	7.461,00	18-15
VSMF-425-8.0P	97,00	5-22	VV300-250A	11.682,00	18-15
VSOF-215-1.0	14,90	5-2	VV300-300A	16.920,00	18-15
VSOF-215-1.0S	14,90	5-2	VV300-350A	24.118,00	18-15
VSOF-215-1.6	14,90	5-2	VV300-400A	38.739,00	18-15
VSOF-215-1.6S	14,90	5-2	VV300-450A	57.280,00	18-15
VSOF-215-2.5	14,90	5-2	VV300-50A	2.269,00	18-15
VSOF-215-2.5S	14,90	5-2	VV300-65A	2.601,00	18-15
VSOF-220-2.5	27,00	5-2	VV300-80A	2.978,00	18-15
VSOF-220-2.5S	27,00	5-2			
VSOF-220-4.0	27,00	5-2	W		
VSOF-220-4.0S	27,00	5-2	WBA298-100	295,00	15-15
VSOF-225-4.0P	60,50	5-2	WBA298-150	357,00	15-15
VSOF-225-5.5P	60,50	5-2	WLP1	10,80	11-8, 11-12, 11-13
VSOF-315-1.0	28,00	5-20			

Index výrobkov

Typ	Cena	Strana	Typ	Cena	Strana
WS295STN	69,00	15-9, 15-11	Z11AS-1B	267,00	14-14, 14-17
WT100V	18,40	1-13	Z11S-A	240,00	13-9, 14-3, 14-5, 14-15, 14-23, 14-28
WZ300	54,00	3-13	Z11S-B	240,00	13-9, 14-3, 14-5, 14-15, 14-23, 14-28
			Z121-1/2	41,50	3-22
			Z121-3/8	40,50	3-22
X			Z74S-A	149,00	14-15
X121-AA	293,00	3-22	Z74S-AN	112,00	14-7, 14-26
			ZPFL1	42,00	11-2
			ZR06F	6,70	14-9, 14-29
			ZR06K	7,50	13-6, 13-7, 14-29
Z			ZR10K-1	9,80	13-9, 14-4, 14-24, 14-28
Z11AS-1/2A	264,00	14-14	ZR10K-11/2	11,50	13-9, 14-4, 14-24
Z11AS-1/2B	264,00	14-14	ZR10K-3/4	8,40	14-4, 14-5, 14-10, 14-24
Z11AS-1A	267,00	14-14, 14-17	ZR74CS	17,80	14-7, 14-26
			ZV100	5,70	1-13

Radiátorové ventily a termostatické hlavice

Strana

1

Termostatické hlavice	1-2
Telá termostatických radiátorových ventilov	1-16
Regulačné ventily	1-29
Ventily pre kompaktné radiátory	1-33
Ručné ventily	1-38
Pripojenia pre radiátory	1-39



Termostatické hlavice

Thera-4 Classic (T3000 Series) Termostatická hlavica



TELL
Thermostatic Efficiency Label



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 prívoде alebo zriedkavejšie na spätočke radiátorov.
- Termostatické hlavice Thera-4 Classic spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s telesami termostatických ventilov Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.
- Pre vykurovacie systémy (médium voda)

Certifikácia

- Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215
- Energetická účinnosť triedy A certifikovaná podľa schémy označovania TELL

Blokovanie nastavenej hodnoty áno

Obmedzenie regulačného rozsahu áno

Farba biela

Záverný rozmer 11,5 mm

Snímač teploty plnený kvapalinou

Ďalší popis

- Vybavené kvapalinovým senzorom
- Moderný ergonomický dizajn
- Kompaktná veľkosť
- Ľahko čistiteľné
- Ľahko namontovateľné hranice

Thera-4 Classic s pripojením M30 x 1,5 a kvapalinou plneným snímacím prvkom

Typ pripojenia	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
M30 x 1,5	vnútorný	-	6 ... 28	-	•	•	T3001	10,00
M30 x 1,5	vnútorný	-	1 ... 28	•	•	•	T3001W0	10,00

Thera-4 Classic s pripojením M30 x 1,5 a vzdialeným snímacím prvkom

Typ pripojenia	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
M30 x 1,5	oddelený	2	6 ... 28	-	•	-	T300120	32,50
M30 x 1,5	oddelený	2	1 ... 28	•	•	-	T300120W0	31,50

Thera-4 Classic s pripojením DA a a kvapalinou plneným snímacím prvkom

Typ pripojenia	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
RA-typ	vnútorný	-	6 ... 28	-	-	-	T3001DA	11,60
RA-typ	vnútorný	-	1 ... 28	•	-	-	T3001DAW0	11,60

Príslušenstvo



Zarážky(10 modrých a 10 červených)	TA3000C001	8,00
Zarážky(20 bielych)	TA3000C002	1,40
Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
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	6,90
DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40

Termostatické hlavice

Thera-4 Design (T2000 Series) Termostatická Hlavica



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia, termostatický ventil, ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Aj malé zníženie teploty v miestnosti, len o jeden stupeň, zníži náklady na vykurovanie v priemere o 6%. Inštaláciou termostatických radiátorových hlavíc ušetríte energiu a tým aj náklady na vykurovanie.

- Termostatické ventily sa inštalujú vo vykurovacích systémoch (médium voda) na prívode alebo zriedkavejšie na spätočke radiátorov.
- Termostatické hlavice Thera-4 Design spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s telesami termostatických ventilov Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.

Certifikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215 • Energetická účinnosť triedy A certifikovaná podľa schémy označovania TELL
Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Snímací prvok	vnútorný
Záverný rozmer	11,5 mm
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Dizajn	áno
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Kvapalný senzor • Moderný ergonomický dizajn • Kompaktné rozmery • Ľahko čistiteľné • Ľahko vybaviteľné hranicami

Thera-4 Design s pripojením M30 x 1,5

Typ pripojenia	Farba	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
M30 x 1,5	biela	6 ... 28	–	•	•	T2001	12,80
M30 x 1,5	biela	1 ... 28	•	•	•	T2001W0	12,80
M30 x 1,5	biela/chróm	6 ... 28	–	•	•	T2021	14,40
M30 x 1,5	biela/chróm	1 ... 28	•	•	•	T2021W0	14,40

Thera-4 Design s pripojením typu DA

Typ pripojenia	Farba	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
RA-tyt	biela	6 ... 28	–	–	–	T2001DA	13,30
RA-tyt	biela	1 ... 28	•	–	–	T2001DAW0	13,30
RA-tyt	biela/chróm	6 ... 28	–	–	–	T2021DA	15,10
RA-tyt	biela/chróm	1 ... 28	•	–	–	T2021DAW0	14,70

Príslušenstvo



Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu, chróm, 10 párov, 20 kusov	TA1000A002	5,50
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	6,90
DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40

Termostatické hlavice

Thera-3 (T6000 Series) Design Termostatická hlavica



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia - termostatický ventil ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Aj malé zníženie teploty v miestnosti, len o jeden stupeň, zníži náklady na vykurovanie v priemere o 6%. Inštaláciou termostatických radiátorových hlavíc ušetríte energiu a tým aj náklady na vykurovanie.

- Termostatické ventily sa inštalujú vo vykurovacích systémoch (médium voda) na prívoде alebo zriedkavejšie na spätočke radiátorov.
- Termostatická hlavica tohoto typu s kvapalinovým sensorom spĺňa európsku normu EN 215 ak sa používa s certifikovaným termostatickým ventilom Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.
- Termostatické hlavice Thera-3 so zaskakovacími prstencami sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov a vložiek do ventilov s Danfoss (RA) zaskakovacími pripojeniami.
- Termostatické ventily s Herz (Hz) pripojením sú použiteľné s všetkými telami termostatických ventilov s Herz M28 x 1.5 pripojením a 9.5 mm záverným rozmerom.



Certifikácia

- Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215
- Energetická účinnosť triedy A certifikovaná podľa schémy označovania TELL

Blokovanie nastavenej hodnoty

áno

Obmedzenie regulačného rozsahu

áno

Farba

biela

Krytka

Honeywell

Thera-3 s M30 x 1,5 pripojením a vnútorným sensorom

Typ pripojenia	Záverný rozmer mm	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Snímač teploty	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
M30 x 1,5	11,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	6 ... 28	-	•	•	T6001	10,60
M30 x 1,5	11,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	1 ... 28	•	•	•	T6001W0	11,80
M30 x 1,5	11,5	vnútorný	-	plnený voskom	6 ... 28	-	•	-	T6002	14,30
M30 x 1,5	11,5	vnútorný	-	plnený voskom	1 ... 28	•	•	-	T6002W0	10,40

Termostatické hlavice

Thera-3-DA s Danfoss pripojením typu RA a vnútorným senzorom

Typ pripojenia	Záverny rozmer mm	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Snímač teploty	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
RA-typ	11,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	6 ... 28	-	-	-	T6001DA	12,70
RA-typ	11,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	1 ... 28	•	-	-	T6001DAW0	15,20

Thera-3-DA s pripojením typu Danfoss RA a s oddeleným snímačom

Typ pripojenia	Záverny rozmer mm	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Snímač teploty	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
RA-typ	11,5	oddelený	2	plnený kvapalinou	6 ... 28	-	-	-	T600120DA	35,00

Thera-3-HZ s Herz pripojením a vnútorným senzorom

Typ pripojenia	Záverny rozmer mm	Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Snímač teploty	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
M28 x 1,5	9,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	6 ... 28	-	-	-	T6001HZ	15,20
M28 x 1,5	9,5	vnútorný	-	plnený kvapalinou	1 ... 28	•	-	-	T6001HZW0	14,10

Príslušenstvo



Dekoračný krúžok na maticu biely (RAL9016) 10 párov, 20 kusov	TA1000A001	3,30
Dekorácia, biela	TA1000B001	6,10
Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40
DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
HZ-Adaptér z pripojenia M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30x1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	6,90

Termostatické hlavice

1

Thera-2 (T9000 Series) Termostatická hlavica



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia - termostatický ventil ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Aj malé zníženie teploty v miestnosti, len o jeden stupeň, zníži náklady na vykurovanie v priemere o 6%. Inštaláciou termostatických radiátorových hlavíc ušetríte energiu a tým aj náklady na vykurovanie.

- Termostatické ventily sa inštalujú vo vykurovacích systémoch (médium voda) na prívoде alebo zriedkavejšie na späťtočke radiátorov.
- Termostatické hlavice Thera-2 spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s telesami termostatických ventilov Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.
- Termostatické hlavice tohto druhu so zaskakovacími prstencami (DA) su použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov a vložiek do ventilov s Danfoss (RA) zaskakovacími pripojeniami.

Pre vykurovacie systémy (médium voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- na radiátory Ventil-Compakt (VK)

Certifikácia	spĺňa s M30 x 1.5 pripojením európsky štandard EN215
Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Farba	biela
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Záverný rozmer	11,5 mm
Snímací prvok	vnútorný
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Krytka	Honeywell
EN215 certifikované	áno
TELL "A" certifikované	áno
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Dostupný s kvapalným alebo voskovým senzorom• Možnosť blokovania• Moderný ergonomický dizajn

Thera-2 s pripojením M30 x 1,5 a zabudovaným snímačom

Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	Typ	Cena
6 ... 28	-	T9001	8,20
1 ... 26	•	T9001W0	8,80

Thera-2 s pripojením M30 x 1,5 a zabudovaným snímačom, verzia pre Východnú Európu

Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	Typ	Cena
6 ... 28	-	T9001HP	8,00
1 ... 26	•	T9001W0HP	7,00

Príslušenstvo

Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30



Termostatické hlavice

Thera-200 Design (T4000 Series) Termostatická hlavica



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 prívode alebo zriedkavejšie na spätočke radiátorov.
- Termostatické hlavice tohoto typu s kvapalinovým senzorom spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s certifikovanými telesami termostatických ventilov Honeywell
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverným rozmer.



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Certifikácia	• Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215
Snímací prvok	vnútorný
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Záverný rozmer	11,5 mm
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Rozsah nastavenia teploty	6 ... 26 °C
Nulová poloha	nie
Dizajn	áno
EN215 certifikované	áno
TELL "A" certifikované	áno
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Kvapalný senzor • Moderný ergonomický dizajn • Kompaktná veľkosť • Ľahko čistiteľné

Thera-200 Design

Farba	Ochrana pred krádežou	Typ	Cena
biela/chróm	-	T4021	21,00
biela/chróm	-	T4021GB	21,00
čierna/chróm	-	T4321	21,00
čierna/chróm	-	T4321GB	23,50
chróm/chróm	-	T4221	24,00
chróm/chróm	-	T4221GB	24,00
leštený/leštený	-	T4111	24,00
leštený/leštený	-	T4111GB	31,50

Thera-200 Design s ochranou proti krádeži

Farba	Ochrana pred krádežou	Typ	Cena
biela/chróm	•	T4021V1	25,00



Príslušenstvo

HZ-Adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	6,90
DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40



Termostatické hlavice

1

Thera-100 Termostatická hlavica



TELL
Thermostatic Efficiency Label

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 prívide alebo zriedkavejšie na spiatočke radiátorov.
- Termostatické hlavice Thera-100 spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s telesami termostatických ventilov Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.

Pre vykurovacie systémy (médium voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- na radiátory Ventil-Kompakt (VK)

Certifikácia

- Energetická účinnosť triedy A certifikovaná podľa schémy označovania TELL
- Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215

Farba biela
Typ pripojenia M30 x 1,5
Záverný rozmer 11,5 mm
Rozsah nastavenia teploty 1 ... 26 °C
Nulová poloha áno
EN215 certifikované áno

Ďalší popis

- Vybavené interným voskovým alebo kvapalinovým senzorom, alebo externým kvapalinovým senzorom
- Ochrana pred prehriatím
- Moderný ergonomický design s červeným eco tlačidlom (EU-verzia) alebo zeleným eco tlačidlom (GB-verzia) pre optimálne nastavenie
- Kompaktná veľkosť

Thera-100 s interným senzorom

Snímač teploty	Snímací prvok	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
plnený voskom	vnútorný	-	T1002W0	8,20
plnený voskom	vnútorný	-	T1002W0NA	8,00
plnený kvapalinou	vnútorný	•	T1001W0GB	info
plnený voskom	vnútorný	-	T1002B3W0	10,00
plnený voskom	vnútorný	-	T1002B4W0	14,00

Thera-100 s oddeleným senzorom

Snímač teploty	Snímací prvok	TELL "A" certifikované	Typ	Cena
plnený kvapalinou	oddelený	-	T100120W0	40,00
plnený kvapalinou	oddelený	-	T100120B3W0	42,00

Príslušenstvo



Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40
Dekoračný krúžok na maticu biely(RAL9016)10 párov, 20 kusov	TA1000A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu chróm 10 párov, 20 kusov	TA1000A002	5,50
Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice, biely (RAL9016)	TA6900A001	3,30

Termostatické hlavice

1

Termostatická hlavica Thera-20



Termostatická hlavica sa inštaluje na telo Termostatického radiátorového ventilu . Výsledná kobinácia - termostatický radiátorový ventil (TRV) - ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Aj malé zníženie teploty, len o jeden stupeň, zníži náklady na vykurovanie o 6%. Inštaláciou termostatických hlavíc ušetríte energiu a tým aj náklady na vykurovanie.

- TRV sa inštalujú v teplovodných vykurovacích systémoch na vstupnom alebo, menej často, na výstupnom pripojení radiátoru.
- Termostatické hlavice tohto typu pri použití s certifikovanými TRV telesami Honeywell spĺňajú európsku normu STN EN 215.
- Termostatické hlavice Honeywell s pripojením (HW) M30 x 1.5 sú vhodné pre všetky TRV telesá a ventilové vložky s pripojením M30 x 1.5 a záverným rozmerom 11.5 mm.
- Radiátorové hlavice s pripojením DA sú vhodné pre TRV telesá a ventilové vložky s kompatibilným spojením Danfoss (RA).

Pre vykurovacie systémy (médiom voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- pre radiátory Ventil-Kompakt (VK).

Certifikácia	Modely s pripojením M30 x 1.5 zodpovedajú európskej norme EN 215
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Snímací prvok	vnútorný
Farba	biela
Záverný rozmer	11,5 mm
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Krytka	Honeywell
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• So zabudovaným kvapalinovým snímacím prvkom• Vybavený zádržkami pre jednoduché obmedzenie rozsahu• Moderný, ergonomický dizajn

Thera-2 s interným snímacím prvkom

Typ pripojenia	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	EN215 certifikované	Typ	Cena
M30 x 1,5	6 ... 28	-	•	1004712	8,50
M30 x 1,5	1 ... 26	•	•	1004715	8,00
RA-typ	6 ... 28	-	-	1004711	9,00
RA-typ	1 ... 26	•	-	1004714	9,00

Príslušenstvo



Dekoračný krúžok na spojovaciu maticu, biely (RAL9016); 10 párov, 20 kusov	TA1000A001	3,30
Dekoračný krúžok na spojovaciu maticu, chrómovaný; 10 párov, 20 kusov	TA1000A002	5,50
HZ-Adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	6,90
DA-Adaptér z Danfoss snap pripojenia RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
Krúžok proti krádeži, biely	TA6900A001	3,30

Termostatické hlavice

2080 (T7000) Termostatická hlavica

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 prívide alebo zriedkavejšie na spiatočke radiátorov.
- Termostatické hlavice 2080 spĺňajú európsky štandard EN215 pri použití s telesami termostatických ventilov Honeywell.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverný rozmer.

Pre vykurovacie systémy (médium voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- na radiátory Ventil-Kompakt (VK)

Certifikácia	spĺňa s M30 x 1.5 pripojením Európsky štandard EN215
Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Záverný rozmer	11,5 mm
Farba	biela
Robustný dizajn	áno
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Snímač teploty	plnený kvapalinou
EN215 certifikované	áno

2080 so zabudovaným teplotným čidlom

Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	Typ	Cena
vnútorný	-	6 ... 28	-	T7001	14,50
vnútorný	-	1 ... 28	•	T7001W0	14,50
vnútorný	-	6 ... 21	-	T7001B3	14,50

2080 s oddeleným teplotným čidlom

Snímací prvok	Dĺžka kapiláry m	Rozsah nastavenia teploty °C	Nulová poloha	Typ	Cena
oddelený	2	6 ... 28	-	T700120	32,50
oddelený	2	1 ... 28	•	T700120W0	32,50

Príslušenstvo

Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
Ochranný krúžok proti krádeži termostatických hlavíc "2080fl" a "2080WL" so skrutkou na imbusový kľúč veľ. 3	TA2080A001	3,10
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40



Termostatické hlavice

2080 WL (T7500) Termostatická hlavica s diaľkovým senzorom pre vodu a vzduch



Termostatická hlavica pre vodu a vzduch a oddeleným kvapalinovým snímačom. Dodávané s memory clipom. Vhodné pre

- všetky telesá termostatických ventilov Honeywell
- všetky telesá Honeywell typu M
- všetky telesá s M30 x 1.5 pripojením a and 11,5 mm záverným rozmerom.

Pre vykurovacie systémy (médiom voda)

- na prívode do teplovzdušných ohrievačov
- ako reguláciu miešania pre podlahové kúrenie
- pre zásobníky horúcej vody, výmenníky tepla alebo bazény

Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Záverný rozmer	11,5 mm
Farba	biela
Snímací prvok	oddelený, voda/vzduch
Robustný dizajn	áno
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Dĺžka kapiláry	2 m
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Rozsah nastavenia teploty	20 ... 70 °C
Nulová poloha	nie
Ďalší popis	P-pásma uvedené v literatúre k horeuvedeným ventilovým telesám sú dvojnásobné pri použití s 2080WL.

	Typ	Cena
	T750120	25,00

Príslušenstvo



Ochranný krúžok proti krádeži termostatických hlavíc "2080fl" a "2080WL" so skrutkou na imbusový kľúč veľ. 3	TA2080A001	3,10
Ponorná nádrž pre snímač regulátoru "2080WL", R 1/2, materiál mosadz, priemer 12 mm, celková dĺžka 170 mm	TA2085A001	15,70
Tesniaca súprava k snímaču "2080WL" na inštaláciu bez ponornej nádrže	TA2085B001	1,50
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40
DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
HZ-Adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	6,90

Termostatické hlavice

1

Termostatická hlavica s oddeleným senzorom.



Termostatická hlavica s oddeleným senzorom. Skryté obmedzenie a blokovanie žiadanej teploty.

Vhodné pre

- všetky telesá termostatických ventilov Honeywell a
- všetky telesá Honeywell typu M
- všetky telesá s M30 x 1,5 pripojením a and 11,5 mm záverným rozmerom.

Pre vykurovacie systémy (médiom voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- na radiátory Ventil-Compakt (VK)

Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Záverný rozmer	11,5 mm
Snímací prvok	oddelená jednotka
Farba	biela
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Snímač teploty	plnený kvapalinou
Rozsah nastavenia teploty	8 ... 28 °C
Nulová poloha	áno

	Dĺžka kapiláry m	Typ	Cena
	2	T950120W0	64,50
	5	T950150W0	75,00

Digitálna programovateľná termostatická hlavica



Menšie náklady na vykurovanie a väčší komfort s Honeywell Roomtronic HR40. HR40 je digitálna programovateľná termostatická hlavica so súborom výhodných funkcií. Vykurujú akýkoľvek priestor po požadovaný čas pomocou inteligentného riadiaceho algoritmu a časového programu. Regulátor radiátora HR40 je možné jednoducho namontovať na akýkoľvek konvenčný ventil radiátora. Pre väčšinu konvenčných ventilov nie je potrebný adaptér (Honeywell, Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers, Landis & Gyr, Duogyr). HR40 sa automaticky prispôbuje.

Riadiace funkcie	osobitý časový program umožňuje nastaviť si vlastný program na vykurovanie a nastaviť si hodnotu teploty na každý deň v týždni. Samomonitorovacie funkcie poskytujú ochranu proti mrazu; to zaručí úsporu energie a signalizáciu vybitia batérií
Funkcie hodín	HR40 prepína medzi dvoma predvolenými teplotami - komfortnou teplotou a úspornou teplotou v závislosti od nastaveného časového programu. Tento program je voľne programovateľný pre jednotlivé dni, resp. týždeň celkovo
Certifikácia	spĺňa certifikáciu podľa CE
Rozsah nastavenia teploty	8 ... 28 °C
Snímač teploty	NTC20k
Umiestenie snímača	zabudovaný
Teplota protimrazovej ochrany	6 °C
Možnosť vypnutia	áno
Zdvih	3,2 mm
Batérie	obsahuje 2 x AA
Rozmery	80 mm; 50 mm; 105 mm



Termostatické hlavice

Hlavica

Popis výrobku	Typ	Cena
Digitálna programovateľná termostatická hlavica	HR40	60,50

Hlavica vrátane nástenného modulu

Popis výrobku	Typ	Cena
Digitálna programovateľná hlavica s nástenným modulom so snímačom a ovládaním, pohonom pre radiátorový ventil, dodávané s 5 m káblom na pripojenie	HR40F	143,00
Digitálna programovateľná hlavica s nástenným modulom so snímačom a ovládaním, pohonom pre radiátorový ventil, dodávané s 5 m káblom na pripojenie.	HR10F	123,00



Adaptéry pre HR40

Vaillant	HCA1VEL	5,40
Oventrop	HU01	15,80
Herz HR	HU02	20,00
Danfoss RAV/RAVL/RA	EVA1-DANFOSS	8,40

T100 V Termostatická Hlavica prevedenie stop vandal



Termostatická Hlavica T100V vyhotovenie stop vandal, konštruovaná pre náročnú prevádzku verejných priestorov. Špeciálna matica zabraňuje odskrutkovaniu. Vhodné pre

- všetky telesá a ventilové vložky termostatických ventilov Honeywell,
- všetky telesá s M30 x 1.5 pripojením a and 11,5 mm záverným rozmerom.

Pre vykurovacie systémy

- na telesá termostatických ventilov, alebo
- radiátory typu ventil-kompact

Certifikácia	EN215
Blokovanie nastavenej hodnoty	nie
Obmedzenie regulačného rozsahu	nie
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Umiestenie snímača	vnútorný
Farba	biela
Nulová poloha	nie
Ďalší popis	Termostatická Hlavica môže byť odstránená len špeciálnym nástrojom (WT100V) a je znovu použiteľná po výmene zlomenej súčiastky.

Rozsah nastavenia teploty °C	Typ	Cena
6 ... 26	T100V-101	20,00
7 ... 20	T100V-241	34,00

Príslušenstvo

Špeciálny nástroj na odmontovanie termostatickej hlavice WT100V	WT100V	18,40
5 ks nastavovací kľúč	ZV100	5,70
5 ks spätná západka, musí sa vymeniť keď sa T100V odmontuje s nástrojom WT100V	AS100V	2,70
5 ks blokovací disk	FS100V	10,50

Termostatické hlavice

Thera-RTL (T6102) Termostatická vratná hlavica



Termostatická hlavica Thera RTL obmedzuje teplotu vratnej vody z vykurovacích telies alebo v prípade kombinácie vykurovacích telies a podlahového vykurovania obmedzuje teplotu vody okruhu podlahového vykurovania.

Thera-RTL obmedzuje teplotu spätného prúdu radiátorov alebo v prípade kombinovaných radiátor/podlahových vykurovacích systémov teplotu spätného prúdu podlahového okruhu.

Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Záverný rozmer	11,5 mm
Umiestenie snímača	vnútorný
Snímač teploty	plnený voskom
Farba	biela RAL 9016
Rozsah nastavenia teploty	20 ... 50 °C

	Typ	Cena
	T6102	16,80

Príslušenstvo



Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu "thera-3" k vykurovaciemu telesu kompaktných radiátorov	TA1000B001	6,10
Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30

Súprava na reguláciu podlahového kúrenia s montážou do steny (T6101, T6102)



Súpravy na reguláciu podlahového kúrenia pre montáže do steny. Súpravy 1 a 2 sú taktiež vhodné pre kombinované radiátor/podlahové vykurovacie okruhy. Ako termostaty používajú termostatickú hlavicu Thera RTL

Pre podlahové alebo kombinované radiátor/podlahové vykurovacie okruhy.

Blokovanie nastavenej hodnoty	áno
Obmedzenie regulačného rozsahu	áno
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálny pracovný tlak	10 bar
Maximálny diferenčný tlak	1 bar
Farba	biela RAL 9016
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia, pozri Pripojenia pre termostatické hlavice.

	Popis výrobku	Rozsah nastavenia teploty °C	Kvs hodnota	Typ	Cena
	Sada 1 - Obmedzovač vratnej teploty vody s viditeľným termostatom Thera RTL	20 ... 50	1	T6102RUB15	78,00
	Sada 2 - Obmedzovač vratnej teploty vody so skrytým termostatom Thera RTL	20 ... 50	1,7	T6102AUB15	78,00
	Sada 3 - Room Control-Set	6 ... 28	1	T6101RUB15	79,50

Termostatické hlavice

1

Sety pre pripojenie vykurovacích telies s hlavickou Thera-4 Classic



Sety pre pripojenie vykurovacích telies sú tvorené kombináciami viacerých výrobkov. Termostatickej hlavice Thera-4 Classic, termostatického ventilu BB a regulačnej spojky verafix E alebo H-bloku pre pripojenie radiátoru typ VK. Tieto sety uľahčujú výber správnych výrobkov pre jednoduchšiu inštaláciu vykurovacích telies a sú cenovo výhodnejšie. Použiteľné pre všetky vykurovacie telesá s klasickým bočným pripojením (K)

- Thera-4 Classic s kvapalným senzorom a protimrazovou ochranou, moderný ergonomický dizajn, kompaktná veľkosť
- Termostatický radiátorový ventil s ventilovou vložkou typu BB nenáchylné na vznik hlučnosti pre široké pásmo použitia
- radiátorová spojka Verafix-E pre pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňuje uzatvorenie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku ako i jeho vypúšťanie použiteľné pre radiátory Ventil-Kompakt (VK) s pripojením 3/4" vonkajší alebo 1/2" vnútorný závit
- Thera-4 Classic s kvapalným senzorom a protimrazovou ochranou, moderný ergonomický dizajn, kompaktná veľkosť
- Verafix-VKE uzatváracie pripojenie pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm, pripojenie vykurovacieho telesa - DN15 vnútorný alebo DN20 vonkajší závit

Blokovanie nastavenej hodnoty áno

Obmedzenie regulačného rozsahu áno

Thera-4 Classic + TRV-BB + Verafix E

Popis výrobku	Typ	Cena
SET hlavica Thera-4 Classic + termostatický ventil BB + spojka regulačná verafix E DN15 priamy	VTL320DA15	21,50
SET hlavica Thera-4 Classic + termostatický ventil BB + spojka regulačná verafix E DN15 rohový	VTL320EA15	21,50

Thera-4 Classic + verafix VKE (H-blok)



Popis výrobku	Typ	Cena
SET hlavica Thera-4 Classic + radiátorová spojka H - verafix VKE pripojenie vykurovacieho telesa DN15 vnútorný závit, priame	VT3096DY15	16,50
SET hlavica Thera-4 Classic + radiátorová spojka H - verafix VKE pripojenie vykurovacieho telesa DN15 vnútorný závit, rohové	VT3096EY15	16,50
SET hlavica Thera-4 Classic + radiátorová spojka H - verafix VKE pripojenie vykurovacieho telesa DN20 vonkajší závit, priame	VT3096DX20	16,50
SET hlavica Thera-4 Classic + radiátorová spojka H - verafix VKE pripojenie vykurovacieho telesa DN20 vonkajší závit, rohové	VT3096EX20	16,50

Príslušenstvo

Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA"	TA6900A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu "thera-2", "thera-3", "2080 fl"	TA1000A001	3,30
HZ-Adapter zo M28 x 1.5 with 9.5 mm záverný rozmer na M30 x 1.5 with 11.5 mm záverný rozmer	TA1010HZ01	6,90
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40

Telá termostatických radiátorových ventilov

1

TRV teleso, typ BB (V2000BB) pre široké pásmo použitia



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s ventilovou vložkou typu BB pre široké pásmo použitia. Výmena vložky možná aj počas prevádzky, AT-koncept.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami a oskou z nerezovej ocele. Ochranná hlavica je vyrobená z čierneho plastu. Spojovacia matica a priechodka sú z poniklovanej mosadze.
Certifikácia	EN215 - vid' 'http://www.cert-trv.cenorm.be/'.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Maximálny diferenčný tlak	1 bar
Záverny rozmer	11,5 mm
Zdvih	2,5 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Farba ochranej krytky	čierna
Kvs hodnota	0,62
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	Pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

BB TRV telesá podľa EN215 (D)

Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový DIN	na privode	10	3/8	3/8	•	V2000EBB10	8,00
rohový DIN	na privode	15	1/2	1/2	•	V2000EBB15	8,20
rohový DIN	na privode	20	3/4	3/4	•	V2000EBB20	10,00
priamy DIN	na privode	10	3/8	3/8	•	V2000DBB10	8,00
priamy DIN	na privode	15	1/2	1/2	•	V2000DBB15	8,20
priamy DIN	na privode	20	3/4	3/4	•	V2000DBB20	10,00

BB TRV telesá podľa EN215 (F)

Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový NF	na privode	10	3/8	3/8	•	V2020EBB10	8,80
rohový NF	na privode	15	1/2	1/2	•	V2020EBB15	9,60
priamy NF	na privode	10	3/8	3/8	•	V2020DBB10	8,80
priamy NF	na privode	15	1/2	1/2	•	V2020DBB15	9,60

Telá termostatických radiátorových ventilov

1



Ostatné typy BB telies

Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
axiálny	na prívode	10	3/8	3/8	-	V2000ABB10	10,50
axiálny	na prívode	15	1/2	1/2	-	V2000ABB15	10,50
uhlový ľavý	na prívode	10	3/8	1/2	-	V2000LBB10	14,10
uhlový ľavý	na prívode	15	1/2	1/2	-	V2000LBB15	14,10
uhlový pravý	na prívode	10	3/8	1/2	-	V2000RBB10	14,10
uhlový pravý	na prívode	15	1/2	1/2	-	V2000RBB15	14,10
ohybová prechodka	na prívode	15	1/2	1/2	-	V2000BBB15	16,50



BB TRV telesá pre spiatocku

Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
axiálny	na spiatocke	10	3/8	3/8	-	V2000HBB10	10,80
axiálny	na spiatocke	15	1/2	1/2	-	V2000HBB15	11,90
priamy	na spiatocke	10	3/8	3/8	-	V2000IBB10	10,80
priamy	na spiatocke	15	1/2	1/2	-	V2000IBB15	11,90



Príslušenstvo

Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver na ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tlakový uzáver na ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN20	VA5090A020	0,40
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá	VA8210A001	11,40

Náhradné diely

Ventilová vložka typu BB	VS1200BB01	5,40
Krúžková vložka pre vložky ventilov typu BB pred roku 1998	VS2200A001	0,40



Telá termostatických radiátorových ventilov

1

Jemne prednastaviteľné TRV teleso, typ VS, (V2000VS) s funkciou preplachu



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností, a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s jemne prednastaviteľnou ventilovou vložkou typu VS. Výmena vložky je možná aj počas prevádzky, AT-koncept. Funkcia preplachu pri úplnom otvorení ventilu a prednastavení na pozícii 8.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, ihlicou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z bēžového plastu. Spojovacia matica a prechodka sú z poniklovanej mosadze.
Certifikácia	EN215
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Maximálny diferenčný tlak	2 bar
Záverný rozmer	11,5 mm
Zdvih	2,5 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Prednastaviteľný	áno
Farba ochrannej krytky	bēžová
Umiestenie v inštalácii	na prívode
Kvs hodnota	0,72
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

VS TRV telesá podľa EN215 (D)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový DIN	10	3/8	3/8	•	V2000EVS10	11,60
rohový DIN	15	1/2	1/2	•	V2000EVS15	11,60
rohový DIN	20	3/4	3/4	•	V2000EVS20	15,50
priamy DIN	10	3/8	3/8	•	V2000DVS10	11,60
priamy DIN	15	1/2	1/2	•	V2000DVS15	11,60
priamy DIN	20	3/4	3/4	•	V2000DVS20	15,50

VS TRV telesá podľa EN215 (F)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový NF	10	3/8	3/8	•	V2020EVS10	11,80
rohový NF	15	1/2	1/2	•	V2020EVS15	13,20
priamy NF	10	3/8	3/8	•	V2020DVS10	11,80
priamy NF	15	1/2	1/2	•	V2020DVS15	13,20

Telá termostatických radiátorových ventilov



Ostatné typy VS telies

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
axiálny	10	3/8	3/8	-	V2000AVS10	12,20
axiálny	15	1/2	1/2	-	V2000AVS15	13,40
uhlový ľavý	10	3/8	1/2	-	V2000LVS10	16,80
uhlový ľavý	15	1/2	1/2	-	V2000LVS15	16,80
uhlový pravý	10	3/8	1/2	-	V2000RVS10	16,80
uhlový pravý	15	1/2	1/2	-	V2000RVS15	16,80

Príslušenstvo

Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver pre ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver pre ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tlakový uzáver pre ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN20	VA5090A020	0,40
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Precízny nastavovací kľúč pre VS a FS telesá ventilov	VA8201FV03	33,00
Prednastavovací kľúč pre VS, V, FS a FV telesá ventilov	VA8201FV02	5,50

Náhradné diely

Ventilová vložka typu VS so splachovacou funkciou (AT-Concept)	VS1200VS01	9,40
--	------------	------



Telá termostatických radiátorových ventilov

TRV teleso, typ UBG (V2000UB) plochá kuželka



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s univerzálnou ventilovou vložkou typu UBG. Výmena vložky možná aj počas prevádzky, AT-koncept.

Materiály

Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, ihlicou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z bežového plastu. Prevečná matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.

Certifikácia

EN215 - '<http://www.cert-trv.cenorm.be/>'.

Typ média

voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Teplota média

2 ... 130 °C

Menovitý tlak

PN10

Maximálny diferenčný tlak

1 bar

Záverný rozmer

11,5 mm

Zdvih

2,5 mm

Typ pripojenia

M30 x 1,5

Farba ochrannej krytky

biela

Umiestenie v inštalácii

na privode

Typ pripojenia

vnútorné závit

Ďalší popis

pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

UBG TRV telesá podľa EN215 (D)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový DIN	10	1,7	3/8	3/8	•	V2000EUB10	9,40
rohový DIN	15	1,85	1/2	1/2	•	V2000EUB15	10,20
rohový DIN	20	1,95	3/4	3/4	•	V2000EUB20	11,60
rohový DIN	25	2,2	1	1	-	V2000EUB25	33,00
priamy DIN	10	1,7	3/8	3/8	•	V2000DUB10	9,40
priamy DIN	15	1,85	1/2	1/2	•	V2000DUB15	10,20
priamy DIN	20	1,95	3/4	3/4	•	V2000DUB20	11,60
priamy DIN	25	2,2	1	1	-	V2000DUB25	31,00

UBG TRV telesá podľa EN215 (F)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový NF	10	1,8	3/8	3/8	•	V2020EUB10	9,80
rohový NF	15	1,8	1/2	1/2	•	V2020EUB15	10,70
priamy NF	10	0,8	3/8	3/8	•	V2020DUB10	10,10
priamy NF	15	1,1	1/2	1/2	•	V2020DUB15	10,70

Telá termostatických radiátorových ventilov



Príslušenstvo

Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver pre ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver pre ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tlakový uzáver pre ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN20	VA5090A020	0,40
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá	VA8210A001	11,40



Náhradné diely

Ventilová vložka typu UBG	VS1200UB01	5,70
Krúžková ventilová vložka pre všetky KV, BB a UBG typy vložiek spred roku 1998	VS2200A001	0,40

TRV teleso, typ KV (V2000Kx) s pevne nastavenou Kv hodnotou



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s ventilovou vložkou typu KV s pevne nastavenou KV hodnotou. Výmena vložky možná aj počas prevádzky, AT-koncept.

Materiály

Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, oskou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z plastu. Prevláčňacia matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.

Certifikácia

EN215 - '<http://www.cert-trv.cenorm.be/>'.

Typ média

voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Teplota média

2 ... 130 °C

Menovitý tlak

PN10

Maximálny diferenčný tlak

1 bar

Záverny rozmer

11,5 mm

Zdvih

2,5 mm

Typ pripojenia

M30 x 1,5

Farba ochrannej krytky

červená (K3), modrá (K4) alebo zelená (K5)

Umiestenie v inštalácii

na prívode alebo spiatočke

Rozmer DN

15 mm

Kvs hodnota

0,8

Pripojovací priemer

3/4 "

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Pripojenie výmenníka

3/4 "

Ďalší popis

pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

KV TRV telesá pre vývod a prívod

Typ telesa	Typ	Cena
rohový	V2060EK515	11,10
priamy	V2060DK515	11,10
uhlový ľavý	V2060LK515	15,20
uhlový pravý	V2060RK515	15,20

Telá termostatických radiátorových ventilov

1



Príslušenstvo

Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver pre ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver pre ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tlakový uzáver pre ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok pre tlakové uzávěry ventilov DN20	VA5090A020	0,40
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá	VA8210A001	11,40

Náhradné diely



Ventilová vložka typu KV3	VS1200K301	5,40
Ventilová vložka typu KV4	VS1200K401	5,40
Ventilová vložka typu KV5	VS1200K501	5,40
Ventilová vložka pre všetky KV typy spred roku 1998	VS2200A001	0,40

Thera Design Edícia - TRV Teleso



Nový rad Honeywell Design Line je projektovaný na použitie s dizajnovými radiátormi. S ich moderným štýlovým vzhľadom sa perfektne hodia do rozličných prostredí. Odporúča sa v kombinácii s Thera-200 Design.

- Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu.
- TRV telesá tohto typu sú nehuččné a upevňujú sa na prívod alebo vývod radiátorov na dvojpotrubných systémoch so stredne silným prietokom.

Voda alebo zmes vody a glykolu, zodpovedajúca štandardu VDI 2035

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z mosadze s pochrómovaným alebo bielym (RAL 9016) povrchom; Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, mäkkým tesnením a oskou z nerezovej ocele; Ochranná hlavica je vyrobená z plastu; prevlečná matica a koncovka sú zhotovené z pochrómovanej mosadze s EPDM krúžkom
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Záverný rozmer	11,5 mm
Zdvih	2,5 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Prednastavenie	áno
Dizajn	áno
Rozmer DN	15 mm
Pripojenie výmenníka	1/2 "

Telá termostatických radiátorových ventilov

Biele prevedenie

Typ telesa	Farba	Typ	Cena
rohový	biela	V2081ESL15	51,50
priamy	biela	V2081DSL15	51,50
uhlový pravý	biela	V2081RSL15	55,50
uhlový ľavý	biela	V2081LSL15	55,50

Chrómové prevedenie

Typ telesa	Farba	Typ	Cena
rohový	chróm	V2082ESL15	55,50
priamy	chróm	V2082DSL15	55,50
uhlový pravý	chróm	V2082RSL15	63,00
uhlový ľavý	chróm	V2082LSL15	63,00



Náhradné diely

Náhradná ventilová vložka	VS1200SLGB01	5,70
Náradie na výmenu náhradnej ventilovej vložky	VA8200A001	290,00



Príslušenstvo k ventilom

Otočná regulačná hlavica, biela (RAL9016)	VA2200C001	47,00
Otočná regulačná hlavica, chróm	VA2200C002	52,50



Príslušenstvo - potrubné spoje

Spojka pre medenú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 12 mm	VA720C1200	6,50
Spojka pre medenú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 14 mm	VA720C1400	6,50
Spojka pre medenú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 15 mm	VA720C1500	6,50
Spojka pre medenú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 16 mm	VA720C1600	6,50
Spojka pre PE-X rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 12 x 1,1 mm	VA721C1211	6,70
Spojka pre PE-X rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 14 x 2 mm	VA721C1420	6,70
Spojka pre PE-X rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 16 x 1,5 mm	VA721C1615	6,70
Spojka pre PE-X rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 16 x 2 mm	VA721C1620	6,70
Spojka pre PE-X rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 18 x 2 mm	VA721C1820	6,70
Spojka pre viacvrstvovú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 14 x 2 mm	VA722C1420	7,60
Spojka pre viacvrstvovú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 16 x 2 mm	VA722C1620	7,60
Spojka pre viacvrstvovú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 18 x 2 mm	VA722C1820	7,60
Spojka pre viacvrstvovú rúrku (1 kus.); 24 x 19 x 20 x 2 mm	VA722C2020	7,60



Telá termostatických radiátorových ventilov

1

Jemne prednastaviteľné TRV teleso typu FS s funkciou preplachu (V2000FS)



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích systémoch sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s ventilovou vložkou typu FS. Výmena vložky možná aj počas prevádzky, AT-koncept. Funkcia preplachu pri úplnom otvorení ventilu.

Materiály

Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, ihlicou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z bēžového plastu. Prevečná matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.

Certifikácia

EN215

Typ média

voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Teplota média

2 ... 130 °C

Menovitý tlak

PN10

Maximálny diferenčný tlak

2 bar

Záverný rozmer

11,5 mm

Zdvih

2,5 mm

Typ pripojenia

M30 x 1,5

Prednastaviteľný

áno

Farba ochrannej krytky

hnedá

Umiestenie v inštalácii

na prívode

Kvs hodnota

0,51

Typ pripojenia

vnútorné závit

Ďalší popis

pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

FS TRV telesá podľa EN215 (D)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový DIN	10	3/8	3/8	•	V2000EFS10	11,30
rohový DIN	15	1/2	1/2	•	V2000EFS15	12,40
rohový DIN	20	3/4	3/4	•	V2000EFS20	15,50
priamy DIN	10	3/8	3/8	•	V2000DFS10	11,30
priamy DIN	15	1/2	1/2	•	V2000DFS15	12,40
priamy DIN	20	3/4	3/4	•	V2000DFS20	15,50

Telá termostatických radiátorových ventilov

FS TRV telesá podľa EN215 (F)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
rohový NF	10	3/8	3/8	•	V2020EFS10	11,30
rohový NF	15	1/2	1/2	•	V2020EFS15	12,40
priamy NF	10	3/8	3/8	•	V2020DFS10	11,30
priamy NF	15	1/2	1/2	•	V2020DFS15	12,40

Ostatné typy FS telies



Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	EN215 certifikované	Typ	Cena
axiálny	10	3/8	3/8	-	V2000AFS10	15,50
axiálny	15	1/2	1/2	-	V2000AFS15	15,50

Príslušenstvo



Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver na ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Precízny nastavovací kľúč pre VS a FS telesá ventilov	VA8201FV03	33,00
Nastavovací kľúč pre VS, V, FS a FV telesá ventilov	VA8201FV02	5,50

Náhradné diely



Ventilová vložka typu FS so splachovacíou funkciou (AT-Concept)	VS1200FS01	10,80
---	------------	-------

Telá termostatických radiátorových ventilov

prednastaviteľné TRV teleso, typ FV (V2000FV)



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích systémoch sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu typu FV nenáchylné na vznik hlučnosti s jemným prednastavením prietoku. Výmena vložky je možná aj počas prevádzky. AT-koncept.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, oskou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z bežového plastu. Prevečná matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.
Médium	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Maximálny diferenčný tlak	2 bar
Záverný rozmer	11,5 mm
Zdvih	2,5 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Prednastaviteľný	áno
Farba ochranej krytky	hnedá
Umiestenie v inštalácii	na privode
Kvs hodnota	0,35
Typ pripojenia	vnútorné a vonkajšie závit
Ďalší popis	Pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

FV TRV telesá podľa EN215 (D)

Typ telesa	Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový DIN	10	3/8	3/8	V2000EFV10	12,10
rohový DIN	15	1/2	1/2	V2000EFV15	13,20
priamy DIN	10	3/8	3/8	V2000DFV10	12,10
priamy DIN	15	1/2	1/2	V2000DFV15	13,20

Príslušenstvo

Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver na ventily DN10	VA2202A010	2,30
Tlakový uzáver na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Prednastavovací kľúč na V a FV telesá ventilov	VA8201FV01	29,50
Precízny prednastavovací kľúč na V, VS, FS a FV telesá ventilov	VA8201FV02	5,50
Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá	VA8210A001	11,40

Náhradné diely

FV ventilová vložka	VS1200FV01	10,80
Krúžková vložka pre V a FV ventilové vložky	VS2200B001	0,60



Telá termostatických radiátorových ventilov

TRV teleso, typ H (V2050) pre veľké prietoky (až 700 kg/hod)



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu s ventilovou vložkou typu H pre veľký prietok (až 700 kg/hod). Výmena vložky je možná aj počas prevádzky, AT-koncept.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z matného, poniklovaného bronzu alebo z mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, oskou z nerezovej ocele a plastovým nastavovacím ciferníkom. Ochranná hlavica je vyrobená z bežového plastu. Prevlečná matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Maximálny diferenčný tlak	0,3 bar
Záverný rozmer	11,5 mm
Zdvih	2,9 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Farba ochrannej krytky	biela
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

TRV telesá typu H, zahnuté/rovné

Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	na prívode	15	5	1/2	1/2	V2050EH015	24,00
rohový	na prívode	20	7	3/4	3/4	V2050EH020	27,50
rohový	na prívode	25	7	1	1	V2050EH025	37,00
priamy	na prívode	15	3,5	1/2	1/2	V2050DH015	24,00
priamy	na prívode	20	5	3/4	3/4	V2050DH020	27,50
priamy	na prívode	25	5	1	1	V2050DH025	37,00

TRV teleso typu H s horizontálnym uhlom



Typ telesa	Umiestenie v inštalácii	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
axiálny	na prívode alebo spiatočke	15	5	1/2	1/2	V2050HH015	24,00
axiálny	na prívode alebo spiatočke	20	5	3/4	3/4	V2050HH020	27,50

Príslušenstvo



Prednastaviteľný regulačný krúžok	VA2200D001	2,10
Tlakový uzáver na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Tlakový uzáver na ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok na tlakové uzávery ventilov DN20	VA5090A020	0,40
Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky	VA8200A001	290,00
Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá	VA8210A001	11,40



Náhradné diely

Ventilová vložka typu H	VS1200H020	9,20
Krúžková vložka pre vložky ventilov typu H O-ring insert for H type valves	VS2200A001	0,40

Telá termostatických radiátorových ventilov

1

Náhradné diely pre servisný nástroj VA8200A001



Príslušenstvo	Typ	Cena
Skrutka M5 x 10, na koliesko	VS2001A100	0,60
Koliesko	VS2400B050	2,10
O-krúžok na predný spoj	VS4001A250	0,50
O-krúžok na zadnú priechodku	VS4001A300	1,20
Nástrčkový kľúč na BB, KV, UBG a SC vložky ventilov	VS8200B010	4,20
Nástrčkový kľúč na V a FV vložky ventilov	VS8200B194	4,20
Gumenná vložka na nástrčkový kľúč, pre BB, KV, UBG a SC vložky ventilov	VS8200C193	2,70
Gumenná vložka na nástrčkový kľúč, pre V a FV vložky ventilov	VS8200C150	4,10
Sada O-krúžkov	VS8200D001	2,20
Zostava vretena, bez matice	VS8200E010	13,40
Prevláčaná matica a priechodka, na prepojenie s ventilom	VS8200F001	8,50

Thera Design Edícia - Regulačný ventil



Nový rad výrobkov Honeywell Design je obzvlášť určený na použitie k dizajnovým radiátorom. Vďaka prvotriednemu vzhľadu sa bude dobre vynímať v každom prostredí.

- Radiátorové spojky a ventily Verafix Design na pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vypúšťanie a napúšťanie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku. Vo výrobnom programe firmy Honeywell nájdete celú škálu ventilov Verafix pre jedno- i dvoj Rúrkové vykurovacie sústavy. Radiátorové spojky Verafix tvoria neodmysliteľnú súčasť modernej vykurovacej sústavy. Prednastavenie nie je ovplyvnené vypúšťacím procesom.

Pre vykurovacie systémy.

Materiály	Teleso vyrobené z mosadze s chrómovým alebo bielym (RAL 9016) povrchom; Ventilová vložka je vyrobená z mosadze s EPDM O-kružkovými a mäkkými tesneniami. Ochranná čiapočka je vyrobená z mosadze s chrómovým alebo bielym (RAL 9016) povrchom. Prevlečná matica a koncovka sú vyrobené z pochrómovanej mosadze s EPDM O-kružkom.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Umiestenie v inštalácii	na spiatocke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Dizajn	áno
Rozmer DN	15 mm
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Pripojenie výmenníka	1/2 "

Biele vyhotovenie

Typ telesa	Farba	Typ	Cena
rohový	biela	V2481E0015	51,50
priamy	biela	V2481D0015	51,50
uhlový pravý	biela	V2481R0015	54,50
uhlový ľavý	biela	V2481L0015	54,50

Chrómové vyhotovenie

Typ telesa	Farba	Typ	Cena
rohový	chróm	V2482E0015	54,50
priamy	chróm	V2482D0015	54,50
uhlový pravý	chróm	V2482R0015	58,50
uhlový ľavý	chróm	V2482L0015	58,50



Príslušenstvo - rúrky



Prípojka na medenú rúrku (1 kus); 24 x 19 x 12 mm	VA720C1200	6,50
Prípojka na medenú rúrku (1 kus); 24 x 19 x 14 mm	VA720C1400	6,50
Prípojka na medenú rúrku (1 kus); 24 x 19 x 15 mm	VA720C1500	6,50
Prípojka na medenú rúrku (1 kus); 24 x 19 x 16 mm	VA720C1600	6,50
Prípojka na PE-X rúrku (1 kus); 24 x 19 x 12 x 1,1 mm	VA721C1211	6,70
Prípojka na PE-X rúrku (1 kus); 24 x 19 x 14 x 2 mm	VA721C1420	6,70
Prípojka na PE-X rúrku (1 kus); 24 x 19 x 16 x 1,5 mm	VA721C1615	6,70
Prípojka na PE-X rúrku (1 kus); 24 x 19 x 16 x 2 mm	VA721C1620	6,70
Prípojka na PE-X rúrku (1 kus); 24 x 19 x 18 x 2 mm	VA721C1820	6,70
Prípojka na viacvrstvovú rúrku (1 pcs.); 24 x 19 x 14 x 2 mm	VA722C1420	7,60
Prípojka na viacvrstvovú rúrku (1 pcs.); 24 x 19 x 16 x 2 mm	VA722C1620	7,60
Prípojka na viacvrstvovú rúrku (1 pcs.); 24 x 19 x 18 x 2 mm	VA722C1820	7,60
Prípojka na viacvrstvovú rúrku (1 pcs.); 24 x 19 x 20 x 2 mm	VA722C2020	7,60

Regulačné ventily

1

Verafix (V2400) radiátorový regulačný ventil do spiatocky



Radiátorové spojky a ventily Verafix na pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vypúšťanie a napúšťanie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku. Vo výrobnom programe firmy Honeywell nájdete celú škálu ventilov Verafix pre jedno- i dvojrúrkové vykurovacie systémy. Radiátorové spojky Verafix tvoria neodmysliteľnú súčasť modernej vykurovacej sústavy. Prednastavenie nie je ovplyvnené vypúšťacím procesom.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z poniklovaného červeného bronzu. Ventilová vložka je vyrobená z mosadze s O-krúžkami z EPDM. Koncovka, ochranná čiapočka a prevlečná matica sú z poniklovanej mosadze.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Podpora merania	nie
Umiestenie v inštalácii	na spiatocke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Inštalácia možná aj do prívodu, bez podpory pre vypúšťanie/napúšťanie! • Pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

Verafix s poniklovanou koncovkou

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
rohový DIN	10	1,7	3/8	vnútorné závit	V2400E0010	9,40
rohový DIN	15	1,7	1/2	vnútorné závit	V2400E0015	9,80
rohový DIN	20	1,7	3/4	vnútorné závit	V2400E0020	12,60
priamy DIN	10	1,4	3/8	vnútorné závit	V2400D0010	9,40
priamy DIN	15	1,45	1/2	vnútorné závit	V2400D0015	9,80
priamy DIN	20	1,5	3/4	vnútorné závit	V2400D0020	12,60

Verafix s vonkajším závitom



Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
priamy	15	1,45	3/4	vonkajšie závit	V2406D0015	9,50

Príslušenstvo



Vypúšťací adaptér na všetky rozmery	VA3300A001	16,80
Špeciálny Verafix kľúč	VA8300A001	12,50

Servisné príslušenstvo



Ochranná čiapočka na všetky rozmery	VS3301A001	0,80
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku	VS3302A001	0,50
Ventilová vložka	VS1300VF02	1,00
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN10	VA2202A010	2,30
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN20	VA5090A020	0,40

Regulačné ventily

1

Verafix-E (V2420) radiátorový regulačný ventil do spiatočky



Radiátorové spojky a ventily Verafix-E sú na pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vypúšťanie a napúšťanie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku. Vo výrobnom programe firmy Honeywell nájdete celú škálu ventilov Verafix pre jedno- i dvojúrkové vykurovacie sústavy. Radiátorové spojky Verafix tvoria neodmysliteľnú súčasť modernej vykurovacej sústavy.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z poniklovaného červeného bronzu. Ventilová vložka je vyrobená z mosadze s EPDM tesneniami. Koncovka, ochranná čiapočka a prevlečná matica sú z poniklovanej mosadze.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Podpora merania	nie
Umiestenie v inštalácii	na spiatočke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Inštalácia možná aj do prívodu, bez nutnosti vypúšťania/napúšťania! • Pre vhodné pripojenia pozri "Pripojenia pre ventily radiátorov"

Verafix-E s poniklovanou koncovkou

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
rohový DIN	10	1,7	3/8	vnútorné závit	V2420E0010	8,00
rohový DIN	15	1,7	1/2	vnútorné závit	V2420E0015	8,10
rohový DIN	20	1,7	3/4	vnútorné závit	V2420E0020	10,00
priamy DIN	10	1,4	3/8	vnútorné závit	V2420D0010	8,00
priamy DIN	15	1,45	1/2	vnútorné závit	V2420D0015	8,10
priamy DIN	20	1,5	3/4	vnútorné závit	V2420D0020	10,00

Verafix-E s vonkajším závitom



Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ pripojenia	Typ	Cena
priamy	15	1,45	3/4	vonkajšie závit	V2426D0015	8,20

Príslušenstvo

Vypúšťací adaptér na všetky rozmery	VA3300A001	16,80
Špeciálny Verafix kľúč	VA8300A001	12,50



Náhradné diely

Ochranná čiapočka na všetky rozmery	VS3301C001	0,80
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku	VS3302A001	0,50
Ventilová vložka	VS1300VF02	1,00
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN10	VA2202A010	2,30
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN15	VA2202A015	2,40
Stavebná ochranná čiapočka na ventily DN20	VA2202A020	2,40
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN10	VA5090A010	0,60
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN15	VA5090A015	0,60
Tesniaci krúžok na ochrannú čiapočku, veľkosť ventilu DN20	VA5090A020	0,40

Regulačné ventily

Veramax (V2430, V2440) radiátorové spojky pre vysoké prietoky



Veramax je prednastaviteľný vysokoprietokový radiátorový regulačný a uzatvárací ventil na použitie v privode alebo spiatočke. Voliteľný smer toku. O-krúžkové tesnenia osky. Pre vykurovacie systémy.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z poniklovaného červeného bronzu. Ventilová vložka je vyrobená z mosadze s EPDM tesnením. Ochranná čiapočka je vyrobená z bronzu s PTFE tesniacim krúžkom. Koncovka a prevlečná matica sú z poniklovanej mosadze.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	nie
Podpora merania	nie
Umiestenie v inštalácii	na spiatočke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	výmena kuželky je možná i počas prevádzky

Veramax s poniklovanou koncovkou

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ	Cena
kompaktný rohový	15	5	1/2	V2430E0015	15,70
rohový	15	7	1/2	V2440E0015	27,00
rohový	20	7	3/4	V2440E0020	29,50
rohový	25	7	1	V2440E0025	41,00
priamy	15	5	1/2	V2440D0015	28,50
priamy	20	5	3/4	V2440D0020	31,50
priamy	25	5	1	V2440D0025	45,00

Príslušenstvo

Špeciálny Verafix kľúč	VA8300A001	12,50
------------------------	------------	-------



Ventily pre kompaktné radiátory

Therfix Design pripájací blok s integrovaným termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt



Nový rad Honeywell Design Line je projektovaný na použitie s dizjnovými radiátormi. S ich moderným štýlovým vzhľadom sa perfektne hodia do rozličných prostredí. Odporúča sa v kombinácii s Thera-200 Design.

- Therfix Design pripájací bloky s integrovaným termostatickým ventilom sú regulačné a uzatváracie šróbenie doplnené o integrovaný termostatický ventil pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa pre dvojrúrkové sústavy na kontrolu, uzatvorenie a termostatickú reguláciu vykurovacej vody v jednotlivých vykurovacích telesách.

Pre systémy kúriace vodou

Materiály	Teleso z mosadze s chrómovým alebo bielym (RAL 9016) povrchom; Vložka z mosadze s EPDM O-krúžkami, mäkkými tesneniami a hrdlom z nerezovej ocele; Ochranný poklop z plastu;; matica a struník z pochrómovanej mosadze s EPDM O-krúžkami
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Umiestenie v inštalácii	na prívode
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Rozmer DN	15 mm
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Pripojenie výmenníka	1/2 "

Design biela

Prevedenie telesa	Typ	Cena
pravouhlý pravý	V2881RSL15	84,00
pravouhlý lavý	V2881LSL15	84,00
priamy	V2881DSL15	84,00

Design chróm

Prevedenie telesa	Typ	Cena
pravouhlý pravý	V2882RSL15	100,00
pravouhlý lavý	V2882LSL15	100,00
priamy	V2882DSL15	100,00



Servisné nástroje



Montážny prístroj na výmenu ventilových vložiek bez vypustenia systému pre termostatické ventily BB, KV, UBG, V, FV, SC, SL	VA8200A001	290,00
---	------------	--------

Ventily pre kompaktné radiátory

1

Therafix (V2464, V2474) pripájací blok s integrovaným termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt



Therafix (V2464, V2474) pripájacie bloky s integrovaným termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt, ktoré sú regulačné a majú uzatváracie šroubenie doplnené o integrovaný termostatický ventil pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa pre dvojrúrkové (2474) al. jednorúrkové (2464) sústavy na kontrolu, uzatvorenie a termostatickú reguláciu vykurovacej vody v jednotlivých vykurovacích telesách.

Materiály	Teleso z nikelovanej mosadze, vložka z mosadze s EPDM, O-krúžky z poniklovanej mosadze s NBR tesnením a mosadzné pripojenia.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/vypúšťania	áno
Podpora merania	nie
Umiestenie v inštalácii	na prívode a spiatočke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením	50 mm
Rozmer DN	15 mm
Pripojovací priemer	3/4 "
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia pozri "Pripojenia pre termostatické hlavice"

Pre dvojrúrkové systémy (V2474)

Typ telesa	Kvs hodnota	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	0,6	3/4	V2474EX020	29,00
rohový	0,6	1/2	V2474EY015	31,00
priamy	0,6	3/4	V2474DX020	29,00
priamy	0,6	1/2	V2474DY015	30,50

Pre jednorúrkové systémy (V2464)

Typ telesa	Kvs hodnota	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	1,7	3/4	V2464EX020	29,00
rohový	1,7	1/2	V2464EY015	31,00
priamy	1,7	3/4	V2464DX020	29,00
priamy	1,7	1/2	V2464DY015	30,50

Príslušenstvo

Nastavovací kľúč (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA8300A001	12,50
---	------------	-------



Ventily pre kompaktné radiátory

Verafix-VK (V2461, V2471) Regulačné a uzatváracie šróbenie pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt



Radiátorové spojky a ventily Verafix-VK sú určené pre pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vypúšťanie a napúšťanie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku. Vo výrobnom programe firmy Honeywell nájdete celú škálu ventilov Verafix pre jedno- i dvojrúrkové vykurovacie sústavy. Radiátorové spojky Verafix tvoria neodmysliteľnú súčasť modernej vykurovacej sústavy. Verafix-VK sú regulačné a uzatváracie šróbenia pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa pre dvojrúrkové (2471) al. jednorúrkové (2461) sústavy na kontrolu, uzatvorenie alebo uzatvorenie prúdu vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích telies.

Materiály	Teleso z niklovanej mosadze, vložka z mosadze s EPDM al. NBR. O-kružky z poniklovanej mosadze s NBR tesnením.
Možnosť vypnutia	áno
Prednastavenie	áno
Možnosť napúšťania/vypúšťania	áno
Podpora merania	nie
Umiestenie v inštalácii	na prívide a spiatočke
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN10
Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením	50 mm
Rozmer DN	15 mm
Pripojovací priemer	3/4 "
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Ďalší popis	Poznámka: • Pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre termostatické hlavice.

Verafix-VK pre dvojrúrkové systémy

Typ telesa	Kvs hodnota	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	1,5	G3/4A	V2471EX20	14,10
rohový	1,5	G1/2	V2471EY15	14,40
priamy	1,5	G3/4A	V2471DX20	14,10
priamy	1,5	G1/2	V2471DY15	14,40

Verafix-VK pre jednorúrkové a dvojrúrkové systémy



Typ telesa	Kvs hodnota	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	1,23	G3/4A	V2461EX20	15,30
rohový	1,23	G1/2	V2461EY15	16,10
priamy	1,15	G3/4A	V2461DX20	15,30
priamy	1,15	G1/2	V2461DY15	16,10

Ventily pre kompaktné radiátory

Verafix-VKE (V2495) Uzatváracie šróbenie H-Blok pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt



Verafix-VKE sú uzatváracie šroubenia pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa na dvojtrubkové sústavy na kontrolu alebo uzatvorenie prúdu vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích telies. Pre vykurovacie systémy. Integrovaný eurokonus pre pripojenie vykurovacieho telesa (vnútorný závit 3/4)kónická vsuvka pre pripojenie vykurovacieho telesa (vonkajší závit 1/2)

Materiály	Teleso z mosadze, vložka z mosadze s EPDM al. PTFE tesneniami.
Možnosť vypnutia	áno
Umiestenie v inštalácii	na prívode a spätočke
Typ média	voda
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN10
Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením	50 mm
Rozmer DN	15 mm
Pripojovací priemer	3/4 "
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia pozri "Pripojenia pre termostatické hlavice"

Informácie pre objednávku

Typ telesa	Kvs hodnota	Typ pripojenia	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	1,8	vonkajšie závit	G3/4A	V2495EX020A	9,70
rohový	1,8	vnútorné závit	G1/2	V2495EY015A	10,10
priamy	3,5	vonkajšie závit	G3/4A	V2495DX020	9,70
priamy	3,5	vnútorné závit	G1/2	V2495DY015	10,10

Príslušenstvo



Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 10 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A010	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 12 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A012	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 14 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A014	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 15 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A015	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 16 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A016	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 18 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A018	6,20

Ventily pre kompaktné radiátory

Verafix-VKE (V2496) uzatváracie šróbenie H-Blok pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt



Verafix-VKE (v2496) sú uzatváracie šroubenia pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa na dvojtrubkové sústavy na reguláciu alebo uzatvorenie prúdu vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích telies.

Pre vykurovacie systémy. Ploché tesnenia pod pripojenie pre eurokonus (vnútorný závit 3/4) alebo pre vsuvku (vonkajší závit 1/2)

Materiály Teleso z mosadze, vložka z mosadze EPDM al. PTFE tesneniami.

Možnosť vypnutia áno

Umiestenie v inštalácii na prívode a späťočke

Typ média voda

Teplota média 2 ... 120 °C

Menovitý tlak PN10

Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením 50 mm

Rozmer DN 15 mm

Pripojovací priemer 3/4 "

Typ pripojenia vonkajšie závit

Ďalší popis

- voliteľný smer prúdu
- Robustné mosadzné teleso
- Pripojenie na strane potrubia 3/4" vonkajší závit pre medené, ocelové, plastové, kompozitné potrubia a potrubia mäkkej ocele
- Pripojenie na strane radiátoru 1/2" vnútorný al. 3/4" vonkajší závit

Informácie pre objednanie

Typ telesa	Kvs hodnota	Pripojenie výmenníka "	Typ	Cena
rohový	1,8	G3/4A	V2496EX020A	10,00
rohový	1,8	G1/2	V2496EY015A	10,50
priamy	3,5	G3/4A	V2496DX020	10,00
priamy	3,5	G1/2	V2496DY015	10,50

Príslušenstvo



Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 10 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A010	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 12 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A012	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 14 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A014	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 15 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A015	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 16 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A016	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 18 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením pre kúpeľňové telesá)	VA7200A018	6,20

Mira-3 (V2605) Manuálny radiátorový ventil, prerobiteľný na termostatický



Ventil Mira-3 je prednastaviteľný manuálny radiátorový ventil s manuálnou hlavicou, jednoducho konvertabilný na termostatický ventil výmenou ventilovej vložky. Výmena je možná aj počas prevádzky vykurovacieho systému pod tlakom. Pre vykurovacie systémy.

Materiály	Teleso ventilu je vyrobené z poniklovaného červeného bronzu. Hlavica je vyrobené z bieleho plastu. Závitová koncovka a spojovacia matica sú vyrobené z poniklovanej mosadze.
Umiestenie v inštalácii	na prívode
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN10
Záverný rozmer	11,5 mm
Typ pripojenia	M30 x 1,5
Prednastavenie	áno
Ďalší popis	pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov.

V2605 Mira-3 s poniklovanou koncovkou

Typ telesa	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojovací priemer "	Typ	Cena
rohový DIN	10	1,5	R 3/8	V2605E0010	11,60
rohový DIN	15	1,95	R 1/2	V2605E0015	12,30
rohový DIN	20	2,45	R 3/4	V2605E0020	14,30
priamy DIN	10	1,3	R 3/8	V2605D0010	11,60
priamy DIN	15	1,7	R 1/2	V2605D0015	12,30
priamy DIN	20	2,2	R 3/4	V2605D0020	14,30

Príslušenstvo



Čiapočka na ochranu pred manipuláciou	VA2100B001	4,80
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN10	VA2202A010	2,30
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN15	VA2202A015	2,40
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN20	VA2202A020	2,40
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN10	VA5090A010	0,60
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN15	VA5090A015	0,60
Stavebná ochranná čiapočka - pre ventily DN20	VA5090A020	0,40
Montážny prístroj na výmenu ventilových vložiek bez vypustenia systému	VA8200A001	290,00

Servisné súčiastky



Ventilová vložka Mira-3	VS1200M301	6,50
Nastaviteľné koliesko Mira-3	VS4200MI03	0,70

Pripojenia pre radiátory

OT114M Pripojenia pre medené potrubia

Na pripojenie medeného potrubia k ventilu s vonkajším závitom a eurokónusom.
Vodné vykurovacie a chladiace systémy.

Popis výrobku	Typ	Cena
3/4" x 10mm (pre 10mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4B	3,90
3/4" x 12mm (pre 12mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4C	4,20
3/4" x 14mm (pre 14mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4D	4,20
3/4" x 15mm (pre 15mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4E	4,20
3/4" x 16mm (pre 16mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4F	4,20
3/4" x 18mm (pre 18mm medené trúbky), balenie po dvoch kusoch	OT114M-3/4H	3,90

OT112M Pripojenia pre plastové potrubia

Pripojenia na pripojenie plastových potrubí na ventily s 3/4" vonkajším závitom a eurokónusom
Na vykurovacie a chladiace systémy



Popis výrobku	Typ	Cena
3/4" x 14 x 2 mm (pre 14 x 2 mm Pe-X rúrku), balenie po dvoch kusoch	OT112M-3/4D	4,60
3/4" x 16 x 2 mm (pre 16 x 2 mm Pe-X rúrku), balenie po dvoch kusoch	OT112M-3/4F	4,60
3/4" x 16 x 2.2 mm (pre 16 x 2.2 mm Pe-X rúrku), balenie po dvoch kusoch	OT112M-3/4F2	4,60
3/4" x 17 x 2 mm (pre 17 x 2 mm Pe-X rúrku), balenie po dvoch kusoch	OT112M-3/4G	4,60
3/4" x 18 x 2 mm (pre 18 x 2 mm Pe-X rúrku), balenie po dvoch kusoch	OT112M-3/4H	4,60

OT113M Pripojenie pre viacvrstvé liatinové potrubia

Na pripojenie viacvrstvého liatinového potrubia k ventilu vonkajším závitom a eurokónusom.
Pre systémy kúriace a chladiace vodou.



Popis výrobku	Typ	Cena
3/4" x 14 x 2 mm (pre 14 x 2 mm liatinové potrubie), balenie po dvoch kusoch	OT113M-3/4D	5,40
3/4" x 16 x 2 mm (pre 16 x 2 mm liatinové potrubie), balenie po dvoch kusoch	OT113M-3/4F	4,50
3/4" x 18 x 2 mm (pre 18 x 2 mm liatinové potrubie), balenie po dvoch kusoch	OT113M-3/4H	5,40

Pripojenia termostatických ventilov



Šróbenie, prevlečné matice, tesniace O-krúžky, priechodky pre:

- ventily s vnútorným závitom: V2000 séria a V2050 TRV telesá, V26xx (Mira-3 a Optimal-plus) nastaviteľné ventily s manuálnym ovládaním, V24xx (Therafix, Verafix and Veramax) ventily s regulačným šróbením a vnútornými ventilmi;
- ventily s vonkajšími závitmi, kónickým tesnením: V2000 séria TRV telies, V22xx rozdeľovacie ventily, V24xx s regulačným šróbením a vonkajším závitom;
- ventily s vonkajšími závitmi, tesnením na plochu: V2075, 77 and 78.

Pripojenia pre vnútorné závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 3/8"x10 mm plochý/kónický	VA620A1010	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 3/8"x12 mm plochý/kónický	VA620A1012	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 1/2"x10 mm plochý/kónický	VA620A1510	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 1/2"x12 mm plochý/kónický	VA620A1512	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 1/2"x14 mm plochý/kónický	VA620A1514	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 1/2"x15 mm dvojkónický	VA620A1515	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 1/2"x16 mm plochý/kónický	VA620A1516	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 3/4"x18 mm plochý/kónický	VA620A2018	0,80
Zvierací krúžok, tlaková skrutka 3/4"x22 mm dvojkónický	VA620A2022	0,70
2 zvieracie krúžky na medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele, 3/8 x 12 mm	VA621A1012	2,40
Zvieracie krúžky s tlakovými skrutkami a podpernými puzdrami (súprava 2 ks) 3/8"x12 mm	VA621A1512	2,40
2 Zvieracie krúžky s tlakovými skrutkami a podpernými puzdrami (súprava 2 ks) 1/2"x15 mm	VA621A1515	2,40
Zvieracie krúžky s tlakovými skrutkami a podpernými puzdrami (súprava 2 ks) 1/2"x16 mm	VA621A1516	2,40
Zvieracie krúžky s tlakovými skrutkami a podpernými puzdrami (súprava 2 ks) 3/4"x18 mm	VA621A2018	3,60
Redukcia 1" na 1/2" (DN25 / DN15)	VA6290A260	5,70
Redukcia 1 1/4" na 1/2" (DN32 / DN15)	VA6290A280	9,10
Redukcia 1" na 3/4" (DN25 / DN20)	VA6290A285	5,70
Redukcia 1 1/4" na 3/4" (DN32 / DN20)	VA6290A305	9,70

Pripojenia pre radiátory



Pripojenia pre vonkajšie závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 10 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A010	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 12 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A012	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 14 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A014	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 15 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A015	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 16 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A016	6,20
Pripojenia pre vonkajší závit obsahujúce 2 priechodky pre medené rúrky a rúrky z mäkkej ocele s podpernými puzdrami 3/4"x 18 mm (platí len pre ventil s jednobodovým pripojením na kúpeľňové telesá)	VA7200A018	6,20

Zvieracie krúžky pre vonkajšie závit s konickým tesnením

Príslušenstvo	Typ	Cena
Priechodka - bežná, so závitom až po pripojenie 3/8"	VA5201A010	2,90
Priechodka - bežná, so závitom až po pripojenie 1/2"	VA5201A015	3,00
Priechodka - bežná, so závitom až po pripojenie 3/4"	VA5201A020	3,50
Priechodka - bežná, so závitom až po pripojenie 1"	VA5201A025	4,80
Priechodka na spájkovanie 3/8"-12 mm	VA5230A010	1,20
Priechodka na spájkovanie 1/2"-15 mm	VA5230A015	1,70
Priechodka na spájkovanie 3/4"-22 mm	VA5230A020	2,60

Statické vyvažovacie ventily	2-2
Dynamické vyvažovacie ventily	2-8
Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily	2-14



Statické vyvažovacie ventily

Regulačný vyvažovací ventil s meracím pripojením SafeCon V5032A Kombi-2-plus



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 s dvojitou reguláciou V5032A Kombi-2-plus.
- V5032A Kombi-2-plus je regulačný vyvažovací ventil s variabilnou meracou clonou pre spätné potrubie s prídavnými funkciami odstavenia, napúšťania a vypúšťania.
- V5032A Kombi-2-Plus môže byť spolu s V5012 Kombi- DP membránovým regulátorom použitý ako automatický vyvažovací ventil, a to bez potreby prerušenia prevádzky vykurovacieho systému.

Pre vykurovacie a chladiace systémy s médiom voda.

Materiály	Telo ventilu vyrobené z červeného bronzu RG5 podľa DIN 1705 s medenými kohútikmi na skúšanie tlaku, ventilová vložka vyrobená z medi s EPDM O-krúžkami a PTFE tesnením, ovládacie koliesko vyrobené z modrého plastu
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	Digitálne zobrazenie prednastavenej hodnoty.
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Podpora merania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	vretenom/bočným pripojením
Umiestenie v inštalácii	na spiatočke
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Môže byť prestavaný na automatický membránový regulátor dodatočnou montážou membránovej jednotky V5012 Kombi-DP (pozri 'Príslušenstvo') po tom, čo bol uvedený do prevádzky.• Pre vhodné pripojenia pozri 'Pripojenia pre vyvažovacie a potrubné ventily'.
Typ riadenia	statický tlak
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Typ	Cena
15	2,8	Rp 1/2	V5032Y0015A	39,50
20	5,8	Rp 3/4	V5032Y0020A	41,50
25	6,9	Rp 1	V5032Y0025A	44,00
32	20,1	Rp 1 1/4	V5032Y0032A	76,00
40	20,2	Rp 1 1/2	V5032Y0040A	87,00
50	45,3	Rp 2	V5032Y0050A	125,00
65	45,3	Rp 2 1/2	V5032Y0065A	209,00
80	73	Rp 3	V5032Y0080A	363,00

Statické vyvažovacie ventily



Príslušenstvo

Membránová jednotka Kombi-DP, rozsah nastavenia 10...30 kPa (1.45...4.35 psi) differential pressure	V5012C0103	60,50
Membránová jednotka Kombi-DP, rozsah nastavenia 30...60 kPa (4.35...8.7 psi) differential pressure	V5012C0306	86,50
Vypúšťací adaptér	VA3400A001	10,30
Adaptér pre pohony s pripojením M 30 x 1.5, momentom 90N, menovitý zdvih 3 mm, záverný rozmer 11.5mm	VA2500A001	15,70
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	5,40
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	7,40
Izolačné plášte pre ventily DN10 a 15	VA2510C015	6,10
Izolačné plášte pre ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné plášte pre ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné plášte pre ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné plášte pre ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné plášte pre ventily DN50	VA2510C050	15,10
Merací adaptér (2ks.)	VA3600C001	127,00
VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj, dodávaný s puzdrom a príslušenstvom	VM242A0101	1.648,00
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 3/8" (pre DN10)	V5100Y0010	17,50
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 1/2" (pre DN15)	V5100Y0015	18,50
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 3/4" (pre DN20)	V5100Y0020	22,00
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 1" (pre DN25)	V5100Y0025	23,00
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 1 1/4" (pre DN32)	V5100Y0032	49,00
Uzatvárací ventil-3; uzatvárací ventil 1 1/2" (pre DN40)	V5100Y0040	53,00
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 1/2" (pre DN 15)	V5000Y0015	28,50
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 3/4" (pre DN 20)	V5000Y0020	32,50
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 1" (pre DN 25)	V5000Y0025	33,50
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 1 1/4" (pre DN 32)	V5000Y0032	72,00
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 1 1/2" (pre DN 40)	V5000Y0040	78,00
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 2" (pre DN 50)	V5000Y0050	150,00
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 2 1/2" (pre DN 65)	V5000Y0065	248,00
Kombi-3-plus RED (V5000) merací a uzatvárací prívodný ventil, 3" (pre DN 80)	V5000Y0080	439,00

Náhradné diely



Náhradná ventilová vložka pre ventily DN15	VS1501B015	22,50
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN20	VS1501B020	24,50
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN25	VS1501B025	24,50
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN32	VS1501B032	46,50
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN40	VS1501B040	46,50
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN50	VS1501B050	64,00
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN65	VS1501B065	132,00
Náhradná ventilová vložka pre ventily DN80	VS1501B080	179,00
Sada 2 náhradných kohútikov na skúšanie tlaku G1/4"	VS2600C001	19,20

Statické vyvažovacie ventily

Uzatvárací ventil V5001S Kombi-S



Uzatvárací ventil V5001S Kombi-S sa používa v obytných alebo priemyselných hydraulických vykurovacích alebo chladiacich systémoch na pripojenie impulznej rúry nastaviteľného redukčného ventilu V5001P Kombi-Auto, na meranie tlaku a tlakovej diferencie alebo i na uzatváranie potrubí. Inštaluje sa na privodné alebo spätočné potrubie. Ak je nainštalovaný na privod, môže byť použitý na pripojenie impulznej rúry nastaviteľného redukčného ventilu V5001P Kombi-Auto.

- Odolný, robustný dizajn
- Vysoký prietok
- Súčasťou sú izolačné plášte
- Podporuje meranie prietoku pomocou rýchleho pripojenia Honeywell SafeCon™
- Dve meracie rozpätia, jedno pre bežný prietok, druhé pre podmienky s nízkym prietokom

Materiály	Teleso ventilu vyrobené z červeného bronzu, vreteno vyrobené z medi s EPDM O-kružkami a tesniacimi podložkami, ovládacie koliesko z červeného plastu
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	-20 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Pripojenie príslušenstva	bočným pripojením
Umiestenie v inštalácii	na privode
Typ pripojenia	vnútorné závit
Typ riadenia	statický tlak
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

S vnútorným závitom pre ISO 7 (DIN 2999)

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Typ	Cena
15	4,7	Rp 1/2	V5001SY2015	34,50
20	8,1	Rp 3/4	V5001SY2020	38,00
25	10,7	Rp 1	V5001SY2025	44,00
32	23,3	Rp 1 1/4	V5001SY2032	79,00
40	35,3	Rp 1 1/2	V5001SY2040	95,00
50	48,8	Rp 2	V5001SY2050	148,00

VM242A BasicMes-2 ručný merací počítač



Pre všetky veľkosti. Počítač je dodávaný s obalom a príslušenstvom	VM242A0101	1.648,00
Sada 2 náhradných kohútikov na skúšanie tlaku G1/4"	VS2600C001	19,20
Uzatvárací ventil pre impulzné potrubie	VS5501A008	19,90
Vypúšťací ventil	VA3401A008	4,70
Náhradná vložka pre DN15	V5001SZ1015	22,00
Náhradná vložka pre DN20	V5001SZ1020	22,00
Náhradná vložka pre DN25	V5001SZ1025	22,00
Náhradná vložka pre DN32	V5001SZ1032	37,00
Náhradná vložka pre DN40	V5001SZ1040	40,00
Náhradná vložka pre DN50	V5001SZ1050	60,00

Statické vyvažovacie ventily

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 castt C. Túto požiadavku spĺňajú vyvažovacie ventily séria Kombi-2-plus.
- V5010 Kombi-3-plus BLUE pre spätné potrubie je vyvažovací ventil s dvojakou reguláciou s 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.

Pre vykurovacie a chladiace systémy.

Materiály	teleso je vyrobené z červeného bronzu, ventilová vložka z mosadze s EPDM O-krúžkami a sedlovým tesnením z PTFE, regulačná hlavica je zhotovená z modrého plastu
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	číselné zobrazenie prednastavených hodnôt
Možnosť napúšťania/ vypúšťania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	vretenom
Umiestenie v inštalácii	na spiatocke
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • môže byť prerobený na automatický regulačný ventil pripojením V5012 Kombi-DP membránového regulátora diferenčného tlaku (pozri Príslušenstvo), aj po uvedení do prevádzky • pre viac informácií o vhodných pripojeniach pozri Spojenie pre regulačné a potrubné ventily.
Typ riadenia	statický tlak
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

S vnútornými závitmi podľa ISO 7 (DIN2999)

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Typ	Cena
10	2,4	Rp 3/8	V5010Y0010	33,00
15	2,7	Rp 1/2	V5010Y0015	34,00
20	6,4	Rp 3/4	V5010Y0020	38,50
25	6,8	Rp 1	V5010Y0025	40,50
32	21	Rp 1 1/4	V5010Y0032	85,50
40	22	Rp 1 1/2	V5010Y0040	92,50
50	38	Rp 2	V5010Y0050	156,00
65	47,7	Rp 2 1/2	V5010Y0065	279,00
80	71	Rp 3	V5010Y0080	443,00

Statické vyvažovacie ventily



Príslušenstvo

Adaptér na ovládač s M30 x 1,5 pripojením	VA2500A001	15,70
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	5,40
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	7,40
Izolačné krytky na ventily DN10 a DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky na ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky na ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky na ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky na ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky na ventily DN50	VA2510C050	15,10
Adaptér pre vypúšťanie a napúšťanie	VA3500A001	14,30
Membránová jednotka V5012C; rozsah nastavenia 10...30 kPa(1.45...4.35 psi) tlakovej diferencie; pre V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0103	60,50
Membránová jednotka V5012C ; rozsah nastavenia 30...60 kPa (4.35...8.7 psi) tlakovej diferencie; pre V5010 Kombi-3-plus BLUE DN10...DN40	V5012C0306	86,50

V5000 Kombi-3-Plus červený Uzatvárací ventil s fixnou meraciou 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. Použiť spolu s V5010 Kombi-3-plus modrým regulačným ventilom s dvoma funkciami regulácie s možnosťou uzatvorenia, napustenia a vypustenia.

- 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 castt C. Túto požiadavku spĺňajú vyvažovacie ventily séria 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

Pre vykurovacie a chladiace systémy

Materiály	Teleso je vyrobené z červeného bronzu, ventilová vložka z mosadze s EPDM O-krúžkami a sedlovým tesnením z PTFE, regulačná hlavica je zhotovená z červeného plastu
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Možnosť napúšťania/vypúšťania	áno
Podpora merania	áno
Pripojenie príslušenstva	vretenom
Umiestenie v inštalácii	na prívode
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • podporuje meraciu metódu Honeywell: simultánne meranie aj prednastavovanie regulačného vetilu • pre viac informácií o vhodných pripojeniach pozri "Spojenie pre regulačné a potrubné ventily"
Typ riadenia	statický tlak
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Statické vyvažovacie ventily

S vnútornými závitmi podľa ISO 7 (DIN2999)

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Typ	Cena
10	1,5	Rp 3/8	V5000Y0010	27,50
15	2,5	Rp 1/2	V5000Y0015	28,50
20	4,5	Rp 3/4	V5000Y0020	32,50
25	6,5	Rp 1	V5000Y0025	33,50
32	13	Rp 1 1/4	V5000Y0032	72,00
40	20	Rp 1 1/2	V5000Y0040	78,00
50	35	Rp 2	V5000Y0050	150,00
65	42	Rp 2 1/2	V5000Y0065	248,00
80	68	Rp 3	V5000Y0080	439,00

Príslušenstvo



Izolačné krytky na ventily DN10 a DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky na ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky na ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky na ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky na ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky na ventily DN50	VA2510C050	15,10
Adaptér na vypúšťanie a napúšťanie	VA3500A001	14,30
Súprava na meranie tlaku	VA3502A001	51,50
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN15...DN25	VA2501A010	5,40
Kryt proti neoprávnenej manipulácii pre ventily DN32...DN50	VA2501A032	7,40
VA3502A sada pre meranie tlaku	VA3502A001	43,00
VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj	VM242A0101	1.648,00

Regulátor tlakovej diferencie V5001P Kombi-Auto, nastaviteľný



V5001P Kombi-Auto - regulátor tlakovej diferencie, nastaviteľný v rozsahu od 50 do 350 mbar (...65759) alebo od 300 do 600 mbar (...65841). V5001P Kombi-Auto sa používa na zabezpečenie hydraulického vyváženia v obytných alebo priemyselných vykurovacích a chladiacich systémoch. Inštaluje sa spätočné potrubie. Používa sa v systémoch s variabilným prietokom, napríklad dvojrúrovňových vykurovacích systémoch a vytvára hydraulické vyváženie udrzovaním 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. Kombi-Auto je okrem vyrovnávania tlakovej diferencie vybavený aj funkciou uzatvárania. Kompaktné telo ventilu V5001P umožňuje inštaláciu v podmienkach s obmedzeným priestorom. Meranie tlaku a pripojenie impulzného potrubia na prívide je možné zabezpečiť napríklad pomocou Kombi-S stop ventilu.

- Odolný, robustný dizajn
- Vysoký prietok (Q_{max} DN50 19000 l/hod)
- Izolačný kryt súčasťou
- Široké možnosti nastavenia pre jednoduché použitie
- Jednoduché nastavenie s plynulou delta p-mierkou bez použitia náradia
- Jednoduché, uzamykateľné prednastavenie s dostupným ovládacím kolieskom
- Podporuje meranie prietoku pomocou rýchleho pripojenia Honeywell SafeCon™

Materiály	Teleso ventilu vyrobené z červeného bronzu, ventilová vložka vyrobená z medi s EPDM O-krúžkami a tesniacimi podložkami, ovládacie koliesko z modrého plastu
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	-20 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	Digitálne zobrazenie prednastavenej hodnoty
Podpora automatického vyvažovania	áno
Pripojenie príslušenstva	bočným pripojením
Umiestenie v inštalácii	na spätočke
Typ pripojenia	vnútorné závit
Typ riadenia	tlaková diferencia
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Dynamické vyvažovacie ventily

Rozsah prednastavenia tlakovej diferencie 5..35 kPa

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Veľkosť pripojenia "	Minimálny prietok (qi) l/h	Maximálny prietok (qs) l/h	Delta - P kPa	Typ	Cena
15	3,6	Rp 1/2	40	1700	5 ... 35	V5001PY1015	122,00
20	5,8	Rp 3/4	60	2600	5 ... 35	V5001PY1020	130,00
25	7,1	Rp 1	100	3000	5 ... 35	V5001PY1025	142,00
32	15,4	Rp 1 1/4	150	6500	5 ... 35	V5001PY1032	190,00
40	22	Rp 1 1/2	200	9000	5 ... 35	V5001PY1040	235,00
50	35,8	Rp 2	450	19000	5 ... 35	V5001PY1050	290,00

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	3,6	Rp 1/2	50	1900	30 ... 60	V5001PY2015	122,00
20	5,8	Rp 3/4	50	3000	30 ... 60	V5001PY2020	130,00
25	7,1	Rp 1	100	3500	30 ... 60	V5001PY2025	142,00
32	15,4	Rp 1 1/4	200	10000	30 ... 60	V5001PY2032	190,00
40	22	Rp 1 1/2	250	13000	30 ... 60	V5001PY2040	235,00
50	35,8	Rp 2	500	20000	30 ... 60	V5001PY2050	290,00



VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj	VM242A0101	1.648,00
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN15	V5001SY2015	34,50
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN20	V5001SY2020	38,00
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN25	V5001SY2025	44,00
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN32	V5001SY2032	79,00
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN40	V5001SY2040	95,00
V5001S Kombi-S uzatvárací ventil DN50	V5001SY2050	148,00
Sada 2 náhradných kohútikov na skúšanie tlaku G1/4"	VS2600C001	19,20
Uzatvárací ventil pre impulzné potrubie	VS5501A008	19,90
Vypúšťací ventil	VA3401A008	4,70
Náhradná impulzná rúrka	VA2500CU04	8,20
Tlakové pripojenie pre impulznú rúrku pre medenú rúrku 4 x 1mm	VS5500A004	1,40

Dynamické vyvažovacie ventily

V5012C Kombi-DP Membránová jednotka



V5012C Kombi-DP membránová jednotka sa montuje na vyvažovací ventil v spiatocke V5010 Kombi-3-plus BLUE alebo V5032 Kombi-2-plus a je pripojená prívodným impulzným potrubím na ventil v prívode V5000 Kombi-3-plus RED alebo V5100 Stop Valve-3

- Používa sa v systémoch s premenlivým objemovým prietokom, napríklad v dvojúrkových vykurovacích systémoch alebo výmenníkoch CZT, a podporuje hydraulické vyregulovanie tak, že udržiava tlakovú diferenciu na spotrebičoch na konštantnej prednastavenej úrovni, dokonca aj pri meniacich sa prietokových podmienkach.
- Membránová jednotka V5012C Kombi-DP diaphragm sa môže osadiť na ventily Kombi hocikedy, dokonca aj keď je systém pod tlakom a v prevádzke, prevádzka sa nemusí prerušiť, aby sa mohol nainštalovať V5012C Kombi-DP.

Pre vykurovacie a chladiace systémy.

Materiály	teleso membrány je vyrobené z nerezovej ocele, samotná membrána z EPDM, pripojenia impulzného potrubia a tiahlo z mosadze
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
Indikácia polohy	V5012C0103 voliteľné s namontovaným externým adaptérom regulácie VA2503A001 (príslušenstvo).
Ďalší popis	vhodné pre V5010 Kombi-3-plus modrý DN10 až 40 a V5032 Kombi-2-plus DN15 až 40

Rozsah nastavenia diferenčného tlaku kPa	Typ	Cena
10 ... 30	V5012C0103	60,50
30 ... 60	V5012C0306	86,50

Príslušenstvo



Pružina na zníženie prednastavenia tlakovej diferencie 5 kPa(0,73 psi)	VA2502A002	11,80
Externé zariadenie pre prednastavenie, inštaluje sa medzi membránovú jednotku Kombi a impulznú rúrku, iba pre V5012C0103 (nie s VA2504A001)	VA2503A001	20,00
Uhlový adaptér	VA2504A001	5,30
Tlakové pripojenie pre impulznú rúrku 6 x 1 mm	VS5500A008	0,90
Uzatvárací fitting R 1/4	VS5501A008	19,90

Náhradné diely

Zostava vretena	VS2500KDP1	2,80
Tlakové pripojenie pre impulznú rúrku 4 x 1 mm	VS5500A004	1,40

Dynamické vyvažovacie ventily

Ventil pre reguláciu prietoku V5003F Kombi-VX



V5003F Kombi-VX je automatický vyvažovací ventil regulátor prietoku. Je navrhnutý pre vyvažovanie vykurovacích a chladiacich systémov poskytovaním konštantného prietoku aj pri meniacich sa podmienkach tlaku v systéme. Prietok môže byť prispôbený pomocou prednastavení. Pre vykurovacie a chladiace systémy (médium voda)

Materiály	Teleso ventilu vyrobené z CuZn40Pb2; ventilová vložka vyrobená z medi, nerezovej ocele a plastu s gumovou membránou a EPDM o-krúžkami
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	-20 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN25
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	Zobrazenie prednastavenej hodnoty číslicami.
Podpora merania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno
Umiestenie v inštalácii	na prívode alebo spätočke
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Kompaktný dizajn telesa ventilu aj ventilovej vložky • Dostupné v širokej škále rozsahov prietoku a tlakových rozpätí • Ventilová vložka s jednoducho čitateľným číselným zobrazením prednastavenej hodnoty • Ventilová vložka v kazetovom prevedení, jednoducho vyberateľná pre rýchlu výmenu • Zjednodušené meranie tlaku pomocou pripájacieho testu Honeywell SafeCon™ • Pripojenie na meranie tlaku na rovnakej strane ako nastavovanie • Odolný voči prachu, usadeninám a nebezpečným látkam • Bezúdržbové prevedenie
Typ riadenia	prietok
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Rozmer DN mm	Minimálny prietok (qi) l/h	Maximálny prietok (qs) l/h	Delta - P kPa	Typ	Cena
15	100	412	17 ... 210	V5003FY10150412	105,00
15	157	609	17 ... 210	V5003FY10150609	105,00
15	276	825	17 ... 200	V5003FY10150825	105,00
15	138	615	35 ... 400	V5003FY20150615	105,00
15	238	896	35 ... 400	V5003FY20150896	105,00
15	406	1270	35 ... 400	V5003FY20151270	105,00
20	100	412	17 ... 210	V5003FY10200412	115,00
20	157	609	17 ... 210	V5003FY10200609	115,00
20	276	825	17 ... 200	V5003FY10200825	115,00
20	138	615	35 ... 400	V5003FY20200615	115,00
20	238	896	35 ... 400	V5003FY20200896	115,00
20	406	1270	35 ... 400	V5003FY20201270	115,00
25	100	412	17 ... 210	V5003FY10250412	138,00
25	157	609	17 ... 210	V5003FY10250609	138,00
25	276	825	17 ... 200	V5003FY10250825	138,00
25	138	615	35 ... 400	V5003FY20250615	138,00
25	238	896	35 ... 400	V5003FY20250896	138,00
25	406	1270	35 ... 400	V5003FY20251270	138,00
25	535	5830	17 ... 400	V5003FY10265020	205,00
32	535	5830	17 ... 400	V5003FY10325020	211,00
40	3180	16100	20 ... 400	V5003FY10401610	433,00
50	3180	16100	20 ... 400	V5003FY10501610	478,00

Dynamické vyvažovacie ventily

2



Príslušenstvo

Prenastavovací kľúč	VA5003ZA001	5,40
Medená záslepka pre ventil rozmeru DN15...25	VA5003ZA003	8,50
Medená záslepka pre ventil rozmeru DN25 (LI)...32	VA5003ZA004	21,00
Medená záslepka pre ventil rozmeru DN40...50	VA5003ZA005	66,00
Merací adaptér (2ks.)	VA3600C001	127,00
Predlžovací kus pre kohútiky testovania tlaku, dĺžka 45 mm, pre izolované ventily	VA2601A008	10,50
BasicMes-2 ručný merací prístroj prietoku	VM242A0101	1.648,00

Náhradné diely



Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 100...412 l/h; delta-P 17...210 kPa	V5003FZ10150412	42,50
Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 157...609 l/h; delta-P 17...210 kPa	V5003FZ10150609	42,50
Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 276...825 l/h; delta-P 17...200 kPa	V5003FZ10150825	42,50
Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 138...615 l/h; delta-P 35...400 kPa	V5003FZ20150615	36,00
Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 238...896 l/h; delta-P 35...4000 kPa	V5003FZ20150896	42,50
Vložka ventilu DN15...25; rozsah prietoku 406...1270 l/h; delta-P 30...4000 kPa	V5003FZ20151270	42,50
Vložka ventilu DN25 (LI)...32; rozsah prietoku 535...5830 l/h; delta-P 17...400 kPa	V5003FZ10325020	73,50
Vložka ventilu DN40...50; rozsah prietoku 3180...16100 l/h; delta-P 20...400 kPa	V5003FZ10501610	165,00

Nastaviteľný tlakovo nezávislý vyvažovací ventil V5003T Kombi-QM



V5003T Kombi-QM je na tlaku nezávislý nastaviteľný ventil s dvojcestnou reguláciou prietoku pre spojitie riadenie. Každý ventil má prednastaviteľný maximálny prietok pre obmedzenie prietoku a vyváženie regulovaného systému. Pohonom vybavený Kombi-QM poskytuje spojitie ovládanie plného zdvihu. Kombi-QM je navrhnutý ako 2-v-1 riešenie kombinujúce ventil so spojitým ovládaním s automatickým vyvažovacím ventilom, ktorý je nezávislý na rozpätí tlaku. V5003T Kombi-QM sa zvyčajne používa na vyvažovanie a reguláciu teploty fan-coil jednotiek, vzduchotechnických jednotiek, chladených stropov a jednorúrovňových vykurovacích systémov. Pre vykurovacie a chladiace systémy (médium voda)

Materiály	Teleso ventilu vyrobené z CuZn40Pb2; ventilová vložka vyrobená z medi, nerezovej oceli a plastu s gumovou membránou a EPDM o-krúžkami
Typ telesa	v tvare Y
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	-20 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN25
Prednastavenie	áno
Indikácia polohy	Zobrazenie prednastavenej hodnoty číslicami.
Podpora merania	áno
Podpora automatického vyvažovania	áno

Dynamické vyvažovacie ventily

Umiestnenie v inštalácii	na prívode alebo spätočke
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Kompaktný dizajn telesa ventilu aj ventilovej vložky • Plná regulácia zdvíhu • 100% autorita ventilu • Dve rozpätia tlakovej diferencie pre vysoký a nízky prietok • Ventilová vložka s jednoducho čitateľným číselným zobrazením prednastavenej hodnoty • Ventilová vložka v kazetovom prevedení, jednoducho vyberateľná pre rýchlu výmenu • Zjednodušené meranie tlaku pomocou pripájacieho testu Honeywell SafeCon™ • Pripojka na meranie tlaku na rovnakej strane ako nastavovanie • Odolný voči prachu, usadeninám a nebezpečným látkam • Bezúdržbové prevedenie
Typ riadenia	tlakovo nezávislé
Viac informácií	http://www.hydronic-balancing.info/home-en.html

Rozmer DN mm	Minimálny prietok (qi) l/h	Maximálny prietok (qs) l/h	Delta - P kPa	Typ	Cena
15	62	844	16 ... 200	V5003TY1015	129,00
20	62	844	16 ... 200	V5003TY1020	132,00
25	62	844	16 ... 200	V5003TY1025	149,00
15	119	1200	30 ... 400	V5003TY2015	129,00
20	119	1200	30 ... 400	V5003TY2020	132,00
25	119	1200	30 ... 400	V5003TY2025	149,00

Príslušenstvo



Prenastavovací kľúč	VA5003ZA001	5,40
Medená záslepka pre ventil rozmeru DN15...25	VA5003ZA003	8,50
Servopohon pre analógové ovládanie; napájanie 24V, vhodné pre výstupný signál regulátora 0...10V a 2...10V	M7410E5001	161,00
Servopohon pre 3-polohové ovládanie; napájanie 24V power supply; kábel dĺžky 0,9m	M7410A1001	71,50
Servopohon pre 3-polohové ovládanie; napájanie 24V, LON verzia	M7410G1008	196,00
Termoelektrický servopohon pre ovládanie zap/vyp; dostupné verzie pre napájanie 24V a 230V. Všetky verzie MT4 použiteľné s Kombi-QM	_MT4	info
Merací adaptér (2ks.)	VA3600C001	127,00
Predlžovací kus pre kohútiky na test tlaku, dĺžka 45 mm, pre izolované ventily	VA2601A008	10,50
VM242A BasicMes-2 ručný merací prístroj	VM242A0101	1.648,00

Náhradné diely



Vložka ventilu; rozsah prietoku 62...844 l/h; delta-p 16...200 kPa	V5003TZ1015	87,00
Vložka ventilu; rozsah prietoku 119...1200 l/h; delta-p 30...400 kPa	V5003TZ2015	87,00

Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily

Pohon pre lineárny ventil, 3-polohový, alebo modulovaný (M5003A)

Servopohon Honeywell M5003A je špeciálne určený pre trojpolohové alebo modulované ovládanie spolu s Honeywell V5003T Kombi-QM.

- Použitie s Honeywell V5003T

M5003A v kombinácii s V5003T Kombi-QM sa typicky používa pre vyváženú a reguláciu teploty jednotiek fan-coil, chladiacich stropov a jednorúrkových vykurovacích systémov.

Materiály	Kryt je vyrobený z nehorľavého materiálu ABS
Zdvih	4 mm
Pripojovací rozmer	M30x1.5 mm
Napájanie	24V AC 10%, 50/60 Hz
Maximálna teplota média	120 °C



Popis výrobku	Typ	Cena
Analogový ovládací signál 0(2)-10 V DC alebo 0(4)-20 mA	M5003A1001	135,00
Trojpolohový ovládací signál	M5003A1002	95,00

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

	Rozmer DN mm	Typ	Cena
	10/15	VA2510C015	6,10
	20	VA2510C020	6,60
	25	VA2510C025	9,20
	32	VA2510C032	10,70
	40	VA2510C040	12,10
	50	VA2510C050	15,10

Príslušenstvo pre vyvažovacie ventily

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

Mosadzná letovacia spojka na ventily s vonkajšími závitmi

Príslušenstvo	Typ	Cena
12 mm ventily DN10	VA5530A010	1,00
15 mm ventily DN15	VA5530A015	1,00
22 mm ventily DN20	VA5530A020	1,50
28 mm ventily DN25	VA5530A025	2,30
35 mm ventily DN32	VA5530A032	3,70
42 mm ventily DN40	VA5530A040	5,10
54 mm ventily DN50	VA5530A050	13,00



Oceľová navarovacia spojka pre ventily s vonkajšími závitmi

Príslušenstvo	Typ	Cena
ventily DN10	VA5540A010	3,20
ventily DN15	VA5540A015	3,10
ventily DN20	VA5540A020	5,20
ventily DN25	VA5540A025	7,50
ventily DN32	VA5540A032	9,10
ventily DN40	VA5540A040	9,60
ventily DN50	VA5540A050	18,60



Mosadzná spojka s vonkajším závitom pre ventily s vonkajšími závitmi

Príslušenstvo	Typ	Cena
3/8" pre ventily DN10	VA5500A010	3,10
1/2" pre ventily DN15	VA5500A015	2,90
3/4" pre ventily DN20	VA5500A020	3,10
1" pre ventily DN25	VA5500A025	4,10
1 1/4" pre ventily DN32	VA5500A032	6,10
1 1/2" pre ventily DN40	VA5500A040	10,90
2" pre ventily DN50	VA5500A050	14,50



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

Príslušenstvo	Typ	Cena
3/8" pre ventily DN10	VA5090A010	0,60
1/2" pre ventily DN15	VA5090A015	0,60
3/4" pre ventily DN20	VA5090A020	0,40
1" pre ventily DN25	VA5090A025	0,40
1 1/4" pre ventily DN32	VA5090A032	0,60
1 1/2" pre ventily DN40	VA5090A040	0,70
2" pre ventily DN50	VA5090A050	1,20

Ventily pre kotolne

Strana

Bezpečnostné armatúry	3-2
Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice	3-7
Ostatné zariadenia kotolní	3-14
Solenoidové ventily	3-25



Poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom, SM110



SM110 poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom slúži na ochranu súčastí vykurovacej sústavy, potrubných rozvodov a vykurovacích telies podľa EN 12828. Otvárací tlak nastavený a testovaný vo výrobnom závode je 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, alebo 6.0 bar.

V súlade s normami EN, STN, je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný 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.

Certifikácia	schválené TUEV, certifikované podľa Pressure Equipment Directive 97/23/EG, Ref. č. CE 0036
Médium	<ul style="list-style-type: none"> • Voda • Kvapaliny skupiny 1 a 2 (príručka o tlakových zariadeniach, bod 9), ktoré nemajú vplyv na použité materiály
Materiály	teleso z mosadze; nastavovacia pružina z ocele; bezpečnostný kryt zo syntetického materiálu; membrána z teplovzdorného elastomeru
Montážna poloha	horizontálna
Maximálna teplota média	120 °C
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vstupný tlak prednastavený na 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 al. 6.0 bar • Štandardizované výpustné pripojenie • Jednoduchý test funkčnosti • Ochrana proti zmene nastaveného otváracieho tlaku

s 1/2" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak bar	Typ pripojenia	Typ	Cena
2,5	vnútorné závit	SM110-1/2ZA2.5	6,10
3	vnútorné závit	SM110-1/2ZA3.0	6,10

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	5,90
2	vnútorné závit	SM110-1/2A2.0	5,90
2,5	vnútorné závit	SM110-1/2A2.5	5,90
3	vnútorné závit	SM110-1/2A3.0	5,90
4	vnútorné závit	SM110-1/2A4.0	5,90
6	vnútorné závit	SM110-1/2A6.0	5,90

s 3/4" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak bar	Typ pripojenia	Typ	Cena
2,5	vnútorné závit	SM110-3/4ZA2.5	8,20
3	vnútorné závit	SM110-3/4ZA3.0	8,20

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	8,00
2,5	vnútorné závit	SM110-3/4A2.5	8,00
3	vnútorné závit	SM110-3/4A3.0	8,00
4	vnútorné závit	SM110-3/4A4.0	8,00

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	6,10
2	vnútorné a vonkajšie závit	SM110-1/2AA2.05	5,90
3	vnútorné a vonkajšie závit	SM110-1/2AA3.05	5,90

Poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom a solárom, SM120



SM120 poistný membránový ventil pre vykurovacie sústavy s uzatvoreným okruhom slúži na ochranu súčasti 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.

Pre systémy vykurované vodou podľa DIN 4751.

Certifikácia	montáž podľa TRD 721
Materiály	teleso z mosadze, kryt pruženia s membránou a tesniacim diskom z teplovzdorného elastomeru; odvzdušňovací gombík z kvalitného plastu
Médium	voda
Maximálna teplota média	120 °C
Typ pripojenia	vnútorné závit



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	14,30
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4A	24,00
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1A	42,00
350 kW (300.000 kcal/h)	SM120-11/4A	83,50

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	14,30
100 kW (90.000 kcal/h)	SM120-3/4B	24,00
200 kW (175.000 kcal/h)	SM120-1B	42,00
350 kW (300.000 kcal/h)	SM120-11/4B	83,50

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



Poistné membránové ventily SM150 sú určené pre ochranu zásobníkových ohrievačov TV (teplej vody), podľa DIN 1988 a DIN 4753-1. Otvárací tlak nastavený a testovaný vo výrobnom závode je 6.0, 7.0, 8.0 alebo 10.0 bar.

V súlade s normami EN, STN, je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný tlak výrobcom, testovaný a zapečatený 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.

Certifikácia schválené TUEV, certifikované podľa Pressure Equipment Directive 97/23/EG, Ref. č. CE 0036

- Spĺňa odporúčania KTW a STN pre pitnú vodu

Médium Poistný membránový ventil SM150 je určený na ochranu zásobníkových ohrievačov TV (teplej vody) s uzatvoreným okruhom podľa DIN 1988 a DIN 4753-1 na ochranu proti nadmernému tlaku.

- voda

Materiály teleso z mosadze; nastavovacia pružina z ocele; bezpečnostný kryt zo syntetického materiálu; membrána z teplovzdorného elastomeru

Montážna poloha horizontálna

Maximálna teplota média 95 °C

Typ pripojenia vnútorné závit

- Ďalší popis**
- Otvárací tlak nastavený a testovaný vo výrobnom závode je 6.0, 7.0, 8.0 alebo 10.0 bar.
 - Štandardizované výpustné pripojenie
 - Jednoduchý test funkčnosti
 - Ochrana proti zmene nastaveného otváracieho tlaku

s 1/2" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
6	SM150-1/2ZA	6,50
7	SM150-1/2ZF	12,40
8	SM150-1/2ZB	6,50
10	SM150-1/2ZC	6,50

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

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
6	SM150-1/2A	6,30
7	SM150-1/2F	12,40
8	SM150-1/2B	6,30
10	SM150-1/2C	6,30

s 3/4" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
6	SM150-3/4ZA	8,90
7	SM150-3/4ZF	26,00
8	SM150-3/4ZB	8,90
10	SM150-3/4ZC	8,90

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

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
6	SM150-3/4A	8,60
7	SM150-3/4F	26,00
8	SM150-3/4B	8,60
10	SM150-3/4C	8,60

Poistný membránový ventil pre solárne inštalácie s uzatvoreným okruhom, SM180



SM180 poistný membránový ventil pre solárne inštalácie slúži na ochranu solárnych systémov v prípade výpadku bezpečnostnej regulácie (napr. pri výpadku EL energie). SM180 v prípade poruchy musí vypustiť pretlak v sústave solárneho okruhu vo forme pary. Počas normálnej prevádzky je nečinný. V súlade s normami STN, EN je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný tlak výrobcom a zabezpečený razenou bezpečnostnou krytkou, označenou testovaciu značkou 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.

Certifikácia	schválené TUEV, certifikované podľa Pressure Equipment Directive 97/23/EG, Ref. č. CE 0036
Médium	<ul style="list-style-type: none"> • Voda al. 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 ocele; bezpečnostný kryt zo syntetického materiálu; membrána z teplovzdorného elastomeru
Montážna poloha	horizontálna
Maximálna teplota média	160 °C
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vstupný tlak prednastavený na 2,5, 3,0, 4,0, 6,0, 8,0 al. 10,0 bar • Štandardizované výpustné pripojenie • Jednoduchý test funkčnosti • Ochrana proti zmene nastaveného otváracieho tlaku

s 1/2" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
2,5	SM180-1/2ZA2.5	8,70
3	SM180-1/2ZA3.0	8,70
4	SM180-1/2ZA4.0	8,70
6	SM180-1/2ZA6.0	8,70
8	SM180-1/2ZA8.0	8,70
10	SM180-1/2ZA10.0	8,70

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

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
2,5	SM180-1/2A2.5	8,70
3	SM180-1/2A3.0	8,70
4	SM180-1/2A4.0	8,70
6	SM180-1/2A6.0	8,70
8	SM180-1/2A8.0	8,70
10	SM180-1/2A10.0	8,70

s 3/4" vnútornými závitmi pri vstupe a výstupe

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
2,5	SM180-3/4ZA2.5	10,30
3	SM180-3/4ZA3.0	10,30
4	SM180-3/4ZA4.0	10,30
6	SM180-3/4ZA6.0	10,30
8	SM180-3/4ZA8.0	10,30
10	SM180-3/4ZA10.0	10,30

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

Nastavený tlak (bar)	Typ	Cena
2,5	SM180-3/4A2.5	10,30
3	SM180-3/4A3.0	10,30
4	SM180-3/4A4.0	10,30
6	SM180-3/4A6.0	10,30
8	SM180-3/4A8.0	10,30
10	SM180-3/4A10.0	10,30

FR124 Regulátor ťahu pre kotle na tuhé palivá prípadne kombinované palivo



FR 124 otvára a zatvára prívod vzduchu proporčne k teplote výstupnej vody z kotla.
Pre inštalácie vykurovania s pevným palivom a kombinovaným palivom podľa DIN EN12828

Materiály	Vysoko kvalitné plastové telo a koliesko pre nastavenie s mosadznou jímkou snímača, tyč páky a reťaz z galvanizovanej ocele
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	115 °C
Popis výrobku	Pripojenie G 3/4", dĺžka reťaze 1 m
Ďalší popis	nastaviteľná hranica od 30 do 90° C

	Typ	Cena
	FR124-3/4A	30,00



Odpúšťací ventil so zdvojeným teplotným snímačom TS 131



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 vychladzovacej slučky pri teplote toku 95° C a tým zabraňuje značným nárastom teploty v tepelných zdrojoch.

Pre kombinované kotly s integrovaným ohrevom vody alebo pre vychladzovacie slučky vo vykurovacích systémoch na tuhé palivo podľa EN12828.

Certifikácia	konštrukcia testovaná podľa EN14597 (TH119507)
Materiály	teleso, kryt pružiny, nátrubok teplotného snímača a ventilová kuželka sú z mosadze, teplotný snímač a kapilára z medi, tesnenie sedla ventilu z elastomeru, odolného horúcej vode
Maximálna teplota média	95 °C
Pripojovací rozmer	Rp 3/4" mm
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Ponorný nátrubok s dvojítmí teplenými senzormi • Možnosť overenia funkčnosti • Kapilára chránená pred slučkovaním oceľovým plášťom • Ponorný nátrubok s vonkajším závitom



Popis výrobku	Typ	Cena
Kapilára s ochranným plášťom 1300 mm, so schválenou konštrukciou	TS131-3/4A	71,50
Kapilára s ochranným plášťom 4000 mm	TS131-3/4B	88,50

Príslušenstvo

Kompletná súprava ventilovej kuželky s pružinou pre TS131 Connection size 3/4"	TS131K-3/4S	24,50
Snímač teplotných výkyvov pre TS131 Otváracia teplota 95°C Kapilára s ochranným plášťom 1300 mm	TS131TWG-3/4A	75,50
Snímač teplotných výkyvov pre TS131 Otváracia teplota 95°C Kapilára s ochranným plášťom 4000 mm	TS131TWG-3/4B	130,00



Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, VF06



Ventil VF 06 umožňuje jednoduché a bezpečné plnenie a dopĺňanie uzatvorených kúriacich 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).

Pre vykurovacie systémy podľa DIN 4751:

- Na prívodný rozdeľovač vo vykurovacom okruhu
- V kombinácii s prívodným potrubím
- Na kotol pomocou doplňovacej hadice, na prívod alebo priamo do kotla
- Ako napúšťacia sústava pre prvé bezpečné napustenie systému

Certifikácia	regulačný ventil odsúhlasený podľa DIN/DVGW
Materiály	teleso z mosadze, kryt pružiny a vložka z plastu, membrána z vláknami posilneného NBR, tesnenie z NBR
Médium	voda
Maximálna teplota média	70 °C
Menovitý tlak	PN16
Rozsah nastavenia tlaku	0,5 ... 3 bar
Typ pripojenia	vonkajšie závit

Popis výrobku	Typ	Cena
S hadicovou prípojkou	VF06-1/2A	37,50
S prevlečnou maticou so závitovou priechodkou	VF06-1/2B	37,50

Náhradné diely



Výmenná vložka redukčného ventilu k filtrom FK 74 C 1/2" až 3/4"	D06FA-1/2	16,90
--	-----------	-------

Doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, VF04



Ventil VF 04 umožňuje jednoduché a bezpečné plnenie a dopĺňanie 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 manometra (príslušenstvo).

Pre vykurovacie systémy podľa DIN 4751:

- Na prívodný rozdeľovač vo vykurovacom okruhu
- V kombinácii s prívodným potrubím
- Na kotol pomocou doplňovacej hadice, na prívod alebo priamo do kotla
- Ako napúšťacia sústava pre prvé bezpečné napustenie systému

Certifikácia	regulačný ventil odsúhlasený podľa DIN/DVGW
Materiály	teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, pružinový kryt zo syntetického materiálu, membrána z vláknami posilneného NBR, tesnenia z NBR
Médium	voda
Maximálna teplota média	70 °C
Menovitý tlak	PN16
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Popis výrobku	S vonkajšími a vnútornými závitmi

	Typ	Cena
	VF04-1/2E	25,00

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Doplňovacia zostava pre automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, NK295C



NK 295 slúži na automatické plnenie a dopĺňanie centrálnych teplovodných vykurovacích systémov podľa DIN EN 12828:2003. Môže byť pevne pripojený k rozvodu pitnej vody, podľa EN 1717. Zariadenie má integrovanú zábranu proti spätnému prietoku typu CA 295, redukčný ventil, uzatvárací ventil a manometer.

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

Popis výrobku

s R1/2" závitovými spojmami

Ďalší popis

- Kompaktné rozmery
- Nepretržité napojenie na pitnú vodu možné v súlade s EN1717
- Odolný voči korózii
- Nízka strata tlaku a silný prietok
- Optimálna ochrana zásob pitnej vody
- Trojnásobná ochrana - dva regulačné ventily a výpustné pripojenie rozdeľujú zábranu proti spätnému prietoku do troch tlakových zón
- Spoľahlivý redukčný ventil
- Tlakovo vyvážený redukčný ventil - výkyvy vstupného tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Výstupný tlak viditeľný a nastaviteľný priamo pri mierke
- Regulačný ventil v súlade s DIN/DVGW
- Rozličné možnosti pripojenia na vykurovacie systémy
- Nenáročná údržba
- Splňa odporúčania KTW pre pitnú vodu

Štandardné vyhotovenie

	Typ	Cena
	NK295C-1/2A	125,00

Doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, NK298S



NK 295 slúži na automatické plnenie a dopĺňanie centrálnych teplovodných vykurovacích systémov podľa DIN EN 12828:2003. Môže byť pevne pripojený k rozvodu pitnej vody, podľa EN 1717. Zariadenie má integrovanú zábranu proti spätnému prietoku typu BA 295, redukčný ventil, uzatvárací ventil a manometer.

Materiály

teleso z červeného bronzu al. mosadze odolnej voči odzinkovaniu, výpustné pripojenie z kvalitného syntetického materiálu, vložka, kryt pružinky, miska filtra a guľové ventily z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, membrána zo zosilneného NBR, tesnenia z NBR a EPDM, nastavovacia pružina z ocele, jemný filter z nerezovej ocele

Médium

voda

Maximálna teplota média

65 °C

Menovitý tlak

PN10

Rozsah nastavenia tlaku

1,5 ... 6 bar

Popis výrobku

s R1/2" závitovými spojmami

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Štandardné vyhotovenie so závitovými spojami R1/2"

	Typ	Cena
	NK298S-1/2A	274,00

Náhradné diely



Výmenná vložka redukčného ventilu k filtrom FK 74 C 1/2" až 3/4"	D06FA-1/2	16,90
Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00

Doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, NK300

NK 300 slúži na automatické plnenie a dopĺňanie centrálnych teplovodných vykurovacích systémov podľa DIN EN 12828:2003. Môže byť pevne pripojený k rozvodu pitnej vody, podľa EN 1717. Zariadenie má integrovanú zábranu proti spätnému prietoku, redukčný ventil, dva guľové ventily a manometer. Sústava obsahuje všetky zariadenia na dopĺňanie vykurovacích zostáv v súlade so štandardnými požiadavkami.

Materiály	teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; výpustné pripojenie, vložka ventilu a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu, membrána zo zosilneného NBR, tesnenia z NBR a EPDM, nastavovacia pružina z ocele, jemný filter z nerezovej ocele
Médium	voda
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN10
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 4 bar
Typ pripojenia	vonkajšie závit

Štandardné vyhotovenie s R1/2" závitovými spojami

	Typ	Cena
	NK300-1/2A	212,00

Náhradné diely



Výmenná vložka redukčného ventilu k filtrom FK 74 C 1/2" až 3/4"	D06FA-1/2	16,90
Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Elektronická doplňovacia jednotka, NK300T



Doplňovacia jednotka plynule monitoruje tlak v pripojenom systéme, napr. vo vykurovacom okruhu a automaticky ho udržiava.

Doplňovacie jednotky tohoto typu umožňujú trvalé pripojenie uzavretých vykurovacích systémov k vodovodnej sieti s pitnou vodou. Spolu so zábranou voči spätnému prietoku zodpovedá jednotka norme EN1717. Riadiaca jednotka, počítadlo množstva a regulácia tlaku sú integrované v jednom prístroji. Alarmová správa sa poskytuje vo forme kontaktu spínača pre poruchovú signalizáciu alebo centrálny riadiaci systém budovy.

Médium	Pitná voda
Krytie	IP 54 podľa EN 60529 (zabezpečené iba so správne pripojeným káblom, správnu montážou prvkov izolačného puzdratia a vodorovnou polohou inštalácie)
Max. okolitá teplota	50 °C
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Montážna poloha	horizontálna
Maximálny prietok (qs)	0,8 m ³ /h
Pripojovací priemer	1/2 "
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Plne automatické, elektronicky monitorované doplňovanie• Jednoduché ovládanie pomocou klávesnice s tromi tlačidlami a displejom• Monitorovanie a registrácia doplneného množstva• Elektronický monitor tlaku a vypnutie v prípade netesnosti• Interný a externý alarm v prípade zlyhania• Uživatelsky príjemný, časovo optimalizovaný systém prvotného napúšťania• Veľmi pružné používanie vďaka modulárnej konštrukcii (zábrana voči spätnému prietoku CA, zábrana voči spätnému prietoku BA, zmäkčovacia jednotka VE)

Elektronická doplňovacia jednotka

	Typ	Cena
	NK300T-1/2A	539,00

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice



**Elektronická doplňovacia jednotka so zábranou voči spätnému toku BA,
pre vykurovacie sústavy nad 50kW a/alebo pre v. sústavy s pridaním inhibítorov do v. média.**

Typ	Cena
NK300T-1/2ABA	576,00



**Elektronická doplňovacia jednotka so zábranou voči spätnému toku CA,
pre vykurovacie sústavy do 50kW bez inhibítorov vo vykurovacom médiu.**

Typ	Cena
NK300T-1/2ACA	552,00



Príslušenstvo

Zmäkčovač vody, štandardná verzia so závitovým pripojením 1/2"	VE300-1/2A	174,00
0,75l náplň so živickou pre iónovú výmenu	P300-S	55,50
3.5l náplň so živickou pre iónovú výmenu	P300-L	128,00
Adaptér pre pripojenie zmäkčovača na vonkajší závit 3/4".	AD300	info

Dopúšťacia zostava, NA228S



Automatická dopúšťacia zostava NA 228 S-A je vybavená potrubným oddeľovačom, umožňuje pevné pripojenie uzatvorenej vykurovacej alebo chladiacej sústavy k rozvodu pitnej vody. NA 228 S v sebe integruje potrubný oddeľovač, spätný ventil, vodomer - to celé v kompletne uzatvorenej ochrannéj skrini. Automatická dopúšťacia stanica udržiava konštantný tlak v uzatvorených vykurovacích alebo chladiacich systémoch a zaisťuje, že pri poklese tlaku na prívode pri dopúšťaní nemôže dôjsť k spätnému prúdeniu vody z vykurovacieho alebo chladiaceho systému do rozvodu pitnej vody podľa STN EN 1717. Dopĺňovanie možno obmedziť časovo alebo tlakovo samočinne. Ďalej zabráňuje vzniku pary v dôsledku poklesu tlaku v systéme.

Pre otvorené alebo uzavreté vykurovacie al. chladiace okruhy.

Certifikácia	DVGW
Maximálna teplota média	120 °C
Popis výrobku	Pre uzavreté chladiace alebo vykurovacie systémy
Ďalší popis	pozri katalóg

Typ	Cena
NA228S-A	2.770,00

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Doplňovacia zostava a zmäkčovač vody pre automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, NK300SOFT



Zmäkčovač vody Honeywell NK300soft zmäkčuje vodu podľa VDI-guideleine 2035/1. Efektívne zabraňuje vzniku vodného kameňa a súvisiacim poškodeniam v systémoch kúriacich vodou (DIN EN 12828).

Doplňovacia zostava napojená na prítok, založená na zabraňovači spätného prietoku typu BA, chráni pitnú vodu od spätného prietoku vykurovacej vody podľa DIN EN 1717.

- Integrovaný vodomer ukazuje, kedy treba vymeniť nádrž
- Jednoduchá výmena nádrže bez nástrojov
- Možno napojiť na pitnú vodu, podľa EN1717
- Optimálna ochrana pitnej vody
- Zábrana spätného prietoku schválená podľa ochrany proti hluku, trieda 2
- Redukčný ventil schválený podľa ochrany proti hluku, trieda 1
- Redukčný ventil s vyrovnávaním vstupného tlaku - výkyvy vo vstupnom tlaku neovplyvňujú výstupný tlak
- Výstupný tlak nastaviteľný priamo pri mierke

Materiály	teleso z mosadze odolnej voči odzinkovaniu; výpustné pripojenie, vložka ventilu, mechanické časti zmiešavača a kryt pružiny z kvalitného syntetického materiálu; membrány zo zosilneného NBR; tesnenia z NBR a EPDM; nastavovacia pružina z ocele, filter z nerezovej ocele; nádrž z polypropylénu
Médium	voda
Maximálna teplota média	30 °C
Menovitý tlak	PN10
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 4 bar
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Kvs hodnota	0,45
Rozmery	524 mm; 495 mm; - mm
Ďalší popis	Vhodné pre vykurovacie systémy s nasledujúcimi materiálmi: ocel, meď, zliatiny medi a plasty. Ošetrená voda má zmenené korozívne chemické parametre. Ošetrovanie inhibítormi treba zaistiť samostatne.

Štandardné vyhotovenie s 1/2" závitovými spojami a 25-mikrónovým filtrom v doplňovacej zostave

Typ	Cena
NK300soft-1/2A	539,00

Štandardné vyhotovenie s 1/2" závitovými spojami a 25-mikrónovým filtrom v doplňovacej zostave

Typ	Cena
NK300soft-1/2AZ25	539,00

Náhradné diely



Výmenná vložka redukčného ventilu k filtrom FK 74 C 1/2" až 3/4"	D06FA-1/2	16,90
Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00

Doplňovacie ventily a doplňovacie stanice

Zmäkčovacia jednotka pre výhrevné systémy, VE300



Zmäkčovacia jednotka Honeywell VE300 umožňuje zmäkčovanie výhrevnej vody. Efektívne zabráňuje usádzaniu vodného kameňa a s tým spojenému poškodeniu a poruchám vo výhrevných systémoch. V súlade s DIN EN 1717 napúšťacia sústava NK300 musí byť namontovaná na prítok, aby mohla efektívne chrániť prenosný zásobník vody.

- Zabudovaný vodomer umožňuje jednoducho zistiť stav vymeniteľného zásobníka
- Ľahká montáž a výmena
- Neustále prepojenie so zásobníkom pitnej vody v súlade s EN1717 hadicou alebo potrubím je možné v prípade použitia NK300

Materiály	odzinkovaniu vzdorné medené teleso; výpustný ventil, vložka zásobníka, vložka ventilu, mechanické časti miešadla a krytky pružiny sú vyrobené z veľmi kvalitného plastu; NBR vystužená membrána; tesnenia sú z NBR a EPDM; regluačná pružinka z ocele; jemný filter z nehrdzavejúcej ocele; polypropylénový zásobník
Médium	voda
Maximálna teplota média	30 °C
Kvs hodnota	0,45
Ďalší popis	Vhodné pre vykurovacie systémy z nasledujúcich materiálov: oceľ, meď, medené zliatiny a plasty. Upravená voda má odlišné korozívne chemické parametre. Upravovanie pomocou inhibítorov sa musí zabezpečiť separátne.

Štandardná verzia so závitovými spojmi R1/2"

	Typ	Cena
	VE300-1/2A	174,00

Príslušenstvo



Uzatvárací ventil s veľkosťou spojenia R1/2"	2192900	87,00
Súprava letovaných spojov	_VST06-B	info
0,75l zásobník so zmäkčovaciou náplňou	P300-S	55,50
3.5l zásobník so zmäkčovaciou náplňou	P300-L	128,00
Adaptér pre montáž zmäkčovacej jednotky na R3/4" spoj s vonkajším závitom	AD300-1/2	27,50
Odhlučnený redukčný ventil so stupnicou nastavení	_D06F	info
Zábrana proti spätnému prietoku, chrániaca rozvody pitnej vody pred spätným tlakom a prietokom. Ochrana pred tektuinami po triedu 4 podľa DIN EN1717	_BA295	info
Plniaca súprava kvapalina kategórie 4, s tlakomerom, zatváracím ventilom a izolačným telesom	NK300-1/2A	212,00

Náhradné diely

Merač toku	WZ300	54,00
Odvzdušňovací ventil	2421100	7,40

DU144 Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku



Prepúšťací ventil na reguláciu diferenčného tlaku DU144 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 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 (čerpadlo), čím udržiava diferenčný tlak v sústave. Jeho použitie tiež znižuje hluk v systémoch, ktorý vzniká z dôvodu nadmernej prietokovej rýchlosti. Pretože manuálne ventily alebo ventily s pevne nastaveným diferenčným tlakom neregulujú tok a umožňujú vode prepúšťanie aj v prípade, že to nie je potrebné, takéto regulácie v budovách si vyžadujú skratové (bypass) obvody s použitím prepúšťacích ventilov na reguláciu diferenčného tlaku a nie ventily s pevným nastavením regulačného tlaku.

Materiály	<ul style="list-style-type: none">• teleso ventilu, pripojenia, kryt a otočná hlavica vyrobené z mosadze• oska z nehrdzavejúcej 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
Kvs hodnota	2,3

DU144

Popis výrobku	Typ	Cena
s tlakovými skrutkami pre 22 mm medenú rúrku	DU144A1001	22,50
s 3/4" vonkajšími závitmi	DU144A1002	30,00
s 3/4" vnútornými závitmi	DU144A1003	20,00

DU145 Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak s indikáciou nastavenia tlakovej diferencie



Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak DU145 sa používa na zachovanie konštantného tlaku vo vykurovacom systéme. Ventil redukuje hluk pri prietoku, najmä pri škrtení ventilov vykurovacích telies. Zvýšením teploty vody na vratnom potrubí sa zabráni korózii kotla v dôsledku kondenzácie spalín. Pri uzavretých radiátorových ventiloch je zachovaná cirkulácia okolo snímača teploty kotlovej vody a zachová sa ekvitermická regulácia. Pri plynových kotloch sa okrem toho zabezpečuje minimálny cirkulačný prietok aj pri uzavretých (termostatických) ventiloch vykurovacích telies.

Pre čerpadlové vykurovacie systémy, napr.:

- vo vykurovacích systémoch s trojcestnými alebo štvorcestnými zmiešavacími ventilmi
- vo vykurovacích systémoch s plynovými kotlami

Materiály	mosadzné teleso a pripojenia, plastová montovacia krytka pružiny a disk ventilu, pružina z nehrdzavejúcej ocele a EPDM tesnenia
Typ telesa	rohový
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
Ďalší popis	Pre zariadenia s kapacitou do cca. 70 kW (60 000 kcal/h)

Popis výrobku	Typ pripojenia	Typ	Cena
Dodávané s vonkajšími závitovými prípojmami	vonkajšie závit	DU145-3/4A	30,00
-	vnútorné závit	DU145-3/4E	32,50

Príslušenstvo pre DU 145-3/4 A



2 priechodky na spájkovanie pre 22 mm potrubie	VST06-3/4B	6,30
--	------------	------

DU146 Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak s indikáciou tlakovej diferencie



Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak DU145 sa používa na zachovanie konštantného tlaku vo vykurovacom systéme. Ventil redukuje hluk pri prietoku, najmä pri škrtení ventilov vykurovacích telies. Zvýšením teploty vody na vratnom potrubí sa zabráni korózii kotla v dôsledku kondenzácie spalín. Pri uzavretých radiátorových ventiloch je zachovaná cirkulácia okolo snímača teploty kotlovej vody a zachová sa ekvitermická regulácia. Pri plynových kotloch sa okrem toho zabezpečuje minimálny cirkulačný prietok aj pri uzavretých (termostatických) ventiloch vykurovacích telies.

Pre čerpadlové vykurovacie systémy, napr.:

- vo vykurovacích systémoch s trojcestnými alebo štvorcestnými zmiešavacími ventilmi alebo
- vo vykurovacích systémoch s plynovými kotlami

Materiály	telo, prípoje disk ventilu z mosadze, plastový kryt pružiny, odolná sklenená tuba s displejom pre indikáciu, pružina z nehrdzavejúcej ocele, EPDM tesnenie
Typ telesa	rohový
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
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	špeciálne verzie dostupné na vyžiadanie

Popis výrobku	Typ	Cena
Pre inštalácie asi do 70 kW (60 000 kcal/h)	DU146-3/4A	49,00
Pre inštalácie asi do 232 kW (200 000 kcal/h)	DU146-11/4A	92,00

Príslušenstvo

Kompletná tuba indikátora, zahŕňa: vnútornú tubu indikátora, pružinu, indikátor piestu a 5 O-krúžkov	DU146AH-A	14,90
--	-----------	-------



DU146 M Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak do zariadení diaľkového vykurovania



Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak DU145 M sa používa na zachovanie konštantného tlaku vo vykurovacom systéme. Ventil redukuje hluk pri prietoku, najmä pri škrtení ventilov vykurovacích telies. Zvýšením teploty vody na vratnom potrubí sa zabráni korózii kotla v dôsledku kontenzácie spalín. Pri uzavretých radiátorových ventiloch je zachovaná cirkulácia okolo snímača teploty kotlovej vody a zachová sa ekvitermická regulácia. Pri plynových kotloch sa okrem toho zabezpečuje minimálny cirkulačný prietok aj pri uzavretých (termostatických) ventiloch vykurovacích telies. Špeciálne navrhnutý pre diaľkové vykurovanie, ale môže byť využitý aj pre čerpadlové vykurovacie systémy.

Materiály	mosadzné teleso, krytka pružiny a disk ventilu, plastový nastavovací gombík, pružina z nehrdzavejúcej ocele a EPDM tesnenia
Typ telesa	rohový
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
Ďalší popis	špeciálne verzie dostupné na vyžiadanie

Popis výrobku	Typ	Cena
Prietok V = 3 kubické metre/h	DU146M-3/4A	85,50
Prietok V = 10 kubických metrov/h	DU146M-11/4A	188,00

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 nízko teplotnou koróziou) alebo pre reguláciu teploty podlahového vykurovania.

Typ ventilu	3-cestný zmiešavací/rozdeľovací ventil
Materiály	Telo ventilu vyrobené z bronzu; vložka ventilu vyrobená z mosadze a O-krúžky a mäkké tesnenia z plastu s EPDM; ručné koliesko vyrobené z mäkkého plastu; matice a koncovky vyrobené z mosadze
Akcia	vytiahnutie tiahla otvára A-AB
Uzatvárací tlak s pohonom 90N	10 bar
Zdvih	2 mm
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Prietoková charakteristika	lineárna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vyvážená vložka ventilu pre odolnosť voči vysokým diferenčným tlakom • Malý zdvih s vysokou hodnotou kv • Robustné telo ventilu z bronzu • Ručné koliesko dodávané s ventilom • Horné tesnenie tiahla sa dá vymieňať pod tlakom v systéme

V135B 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	75,00
20	G 3/4	3,2	vnútorné závit	V135-3/4B	67,50
25	G1	5	vnútorné závit	V135-1B	81,50
32	G1 1/4	5	vnútorné závit	V135-11/4B	86,50

Ostatné zariadenia kotolní



V135C s vonkajšími závitmi

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Typ pripojenia	Typ	Cena
15	R 1/2	2,8	vonkajšie závit	V135-1/2C	76,00
20	R 3/4	3,2	vonkajšie závit	V135-3/4C	77,00
25	R1	5	vonkajšie závit	V135-1C	104,00
32	R1 1/4	5	vonkajšie závit	V135-11/4C	119,00

Príslušenstvo

Vložka ventilu	V135A-1/2VE	33,00
Vložka ventilu	V135A-1VE	33,00
Vložka ventilu	V135A-11/2VE	55,00
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) s ponorným puzdrom R1/2", rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100R-AA	54,50
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) s ponorným puzdrom R1/2", rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100R-AB	54,50
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) so snímačom na zaskrutkovanie R1/2", rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100RS-DA	76,00
Termostat s oddeleným snímačom(snímač na zaskrutkovanie) so snímačom na zaskrutkovanie R1/2", rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100RS-DB	91,50



T100R-AA	T100R-AB	
•	•	V135-1/2B
•	•	V135-3/4B
•	•	V135-1B
•	•	V135-11/4B
•	•	V135-1/2C
•	•	V135-3/4C
•	•	V135-1C
•	•	V135-11/4C

Regulačný ventil V136, 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 uzavrie keď sa hriadeľ zasunie)
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Zdvih	4 mm
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vnútorné závit
Prietoková charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká odolnosť voči diferenciálnym tlakom • Robustné telo ventilu z červeného bronzu • Tesnenie vretena môže byť vymenené pri natlakovanom systéme

Vnútorný závit

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G 1/2	1	V136-15B	99,00
20	G 1	2,5	V136-25B	119,00

Termostat s externým senzorom (skrutkovací senzor)

S R1/2" jímkou; rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100R-AA	54,50
S R1/2" jímkou; rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100R-AB	54,50
S R1/2" skrutkovacím senzorom; rozsah nastavenia 10...50C (50...122F)	T100RS-DA	76,00
S R1/2" skrutkovacím senzorom; rozsah nastavenia 30...70C (86...158F)	T100RS-DB	91,50



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 prívode alebo zriedkavejšie na spiatočke radiátorov.
- Termostatické hlavice s Honeywell (HW) M30x1.5 pripojením sú použiteľné so všetkými telesami termostatických ventilov s M30x1.5 pripojením a 11.5 mm záverným rozmer.



Blokovanie nastavenej hodnoty	nie
Obmedzenie regulačného rozsahu	nie
Záverný rozmer	11,5 mm
Farba	biela
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	oddelený, ponorné puzdro	T100R-AA	54,50
30 ... 70	oddelený, ponorné puzdro	T100R-AB	54,50

T100 RS so snímačom na zaskrutkovanie R 1/2"

Rozsah nastavenia teploty °C	Snímací prvok	Typ	Cena
10 ... 50	oddelený, snímač na zaskrutkovanie	T100RS-DA	76,00
30 ... 70	oddelený, snímač na zaskrutkovanie	T100RS-DB	91,50

T100 RS s kontaktným snímačom

Rozsah nastavenia teploty °C	Snímací prvok	Typ	Cena
15 ... 50	oddelený, príložný snímač	T100R1004	65,80
30 ... 70	oddelený, príložný snímač	T100R1012	60,00

Príslušenstvo

Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice , biely (RAL9016)	TA6900A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu, biely (RAL9016); 10 párov, 20 kusov	TA1000A001	3,30
Dekoračný krúžok na maticu , chróm; 10 párov, 20 kusov	TA1000A002	5,50
HZ-adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm	TA1010HZ01	6,90
DA-adaptér z Danfoss snap pripojenia RA na M30 x 1.5	TA1010DA01	6,40
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov	VA8210A001	11,40



Ostatné zariadenia kotolní

E121 Automatický odvzdušňovací ventil



E121 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	teleso a veko z mosadze, plavák z vysokokvalitného plastu, tepluvzdorné časti tesnení z elastomeru
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	110 °C
Menovitý tlak	PN10
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Ďalší popis	so Z 121 A uzatváracím ventilom je čistenie alebo výmena vnútorných komponentov možná bez vypustenia systému

Popis výrobku	Typ	Cena
Štandardné vyhotovenie, veľkosť prípojky R 3/8, balenie 12 ks	E121-3/8A	70,00
Štandardné vyhotovenie, veľkosť prípojky R 1/2, balenie 12 ks	E121-1/2A	74,00

Servisné súčiasky



Uzatvárací ventil, balenie 12 ks pre veľkosť prípojky R3/8"	Z121-3/8	40,50
Uzatvárací ventil, balenie 12 ks pre veľkosť prípojky R1/2"	Z121-1/2	41,50
Tesniaca čiapočka s plavákom, jedno balenie 54 ks, závitové pripojenie 44x19, min. hĺbka inštalácie pre plavák 46mm	X121-AA	293,00

Minival Solar - automatický odvzdušňovací ventil pre solárne inštalácie, E121S



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
Ďalší popis	Balenie: 12 kusov <ul style="list-style-type: none">• 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

	Typ	Cena
	E121S-3/8A	179,00
	E121S-1/2A	194,00

Príslušenstvo

Uzatvárací ventil: mosadzný obal, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 3/8	AVSOLAR-3/8	4,90
Uzatvárací ventil: mosadzný obal, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 1/2	AVSOLAR-1/2	6,80

Elite Solar - automatický odvzdušňovací ventil pre solárne inštalácie, E125S



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
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	150 °C
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • 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

	Typ	Cena
	E125S-3/8A	39,50
	E125S-1/2A	47,00

Príslušenstvo

Uzatvárací ventil: mosadzný obal, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 3/8	AVSOLAR-3/8	4,90
Uzatvárací ventil: mosadzný obal, vysokokvalitné, tepluvzdorné plastové vnútorné komponenty, tesniaci krúžok z elastomeru, odolný voči horúcej vode, prípoj veľkosti 1/2	AVSOLAR-1/2	6,80

EA122 Automatický odvzdušňovací ventil so zabudovaným blokovaním a ochranou pred presakovaním



EA122 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
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Zabudovaný uzáver • Rozpínací disk zabraňuje úniku vody • Zabudovaný prerušovač vaku • Čistenie alebo výmena vnútorných komponentov a tesnenia možná bez vypustenia systému

Popis výrobku	Typ	Cena
Prípoje veľkostí R 1/8 a R 3/8	EA122-AA	13,10
Prípoje veľkostí R 1/4 a R 3/4	EA122-BA	12,70

Servisné časti

Veko s plavákom	0900577	6,80
Ochranná súprava diskov proti pretekaniu (5 ks)	0900761	4,40

HF49 Oddel'ovač kalu a vzduchu



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 častí. Dostupná je aj voliteľná fosfátová vložka na prevenciu korózie vo vykurovacích systémoch, ktoré neobsahujú hliníkové časti.

Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Rozmer DN	25 mm
Maximálna teplota média	90 °C
Max. tlak	10 kPa
Menovitý prietok	3600 kg/h
Kvs hodnota	7,8

Ďalší popis oddel'ovač kalu a vzduchu sa inštaluje na vykurovací okruh (prívod a späťotok) a slúži na oddelenie kalu a vzduchu z ohrievanej vody

Štandardné vyhotovenie

	Typ	Cena
	HF49-1A	161,00

Príslušenstvo

Fosfátová vložka na ochranu vykurovacích systémov proti korózii. Používajte iba v systémoch bez hliníkových materiálov.	PE49	51,50
---	------	-------



Náhradné diely

Ventilačná vložka	EE49	54,00
Guľový ventil	KH49	33,50

FR124 Regulátor ťahu pre kotle na tuhé palivá prípadne kombinované palivo

FR 124 otvára a zatvára prívod vzduchu proporčne k teplote výstupnej vody z kotla. Pre inštalácie vykurovania s pevným palivom a kombinovaným palivom podľa DIN EN12828

Materiály	Vysoko kvalitné plastové telo a koliesko pre nastavenie s mosadznou jímkou snímača, tyč páky a reťaz z galvanizovanej ocele
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Maximálna teplota média	115 °C
Popis výrobku	Pripojenie G 3/4", dĺžka reťaze 1 m
Ďalší popis	nastaviteľná hranica od 30 do 90° C



	Typ	Cena
	FR124-3/4A	30,00



Solenoidové ventily

Solenoidové ventily pre kvapalné médiá (AB)



Dvojcestné solenoidové ventily série AB sú vhodné pre všeobecné aplikácie a nie sú prevádzkovo závislé na špecifickom minimálnom diferenčnom tlaku. Sú ideálne pre inštaláciu v prípadoch, kde diferenčný tlak veľmi kolísá a nedá sa vopred presne určiť. Sú vhodné pre neutrálne kvapaliny, ako voda, hydraulický olej, oleje a tuky bez prísad.

Aplikácia ventilu	kvapalina
Materiály	Telo: mosadz Interné časti: nerezová oceľ Membrána: Perbunan
Teplota média	-10 ... 90 °C
Prípustná okolitá teplota	-10 ... 55 °C
Režim prevádzky	normálne zatvorený
Napájanie	230V 50Hz
Pracovný rozsah	-0,6 ... 10 bar

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojenie	Typ	Cena
10	1,8	G3/8	AB10	91,50
13	3,5	G1/2	AB13	117,00
20	8,6	G3/4	AB20	156,00
25	11	G1	AB25	250,00
25	11	G1 1/4	AB32	272,00
40	30	G1 1/2	AB40	423,00
40	30	G2	AB50	458,00

Zástrčka

Zástrčka s LED displejom pre napätie 200V - 240 VAC/DC	ST221	20,50
--	-------	-------

Solenoidové ventily pre pitnú vodu (AT)



Dvojcestné solenoidové ventily série AT sú vhodné pre pitnú vodu a nie sú prevádzkovo závislé na špecifickom minimálnom diferenčnom tlaku.

Aplikácia ventilu	kvapalina
Materiály	Telo: mosadz Interné časti: nerezová oceľ Membrána: EPDM
Teplota média	0 ... 120 °C
Prípustná okolitá teplota	-10 ... 55 °C
Režim prevádzky	normálne zatvorený
Napájanie	230V 50Hz
Certifikáty	Schválenie VDE podľa EN 60730 až do 50 stupňov
Pracovný rozsah	-0,6 ... 10 bar

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Pripojenie	Typ	Cena
10	1,8	G3/8	AT10	111,00
13	3,5	G1/2	AT13	134,00
20	8,6	G3/4	AT20	165,00
25	11	G1	AT25	253,00
25	11	G1 1/4	AT32	284,00
40	30	G1 1/2	AT40	443,00
40	30	G2	AT50	479,00

Zástrčka

Zástrčka s LED displejom pre napätie 200V - 240 VAC/DC	ST221	20,50
--	-------	-------



Zónové ventily

Dvojcestné zónové ventily s pohonom



Dvojcestné zónové ventily so zabudovaným elektrickým pohonom a spätnou pružinou. Dvojvodičové pripojenie. Max. tlak 8,6 bar.

Teplota média	5 ... 93 °C
Vstupný riadiaci signál	2-pol
Akcia pri výpadku napájania	ventil zatvorený
Koncové spínače	1
Dĺžka chodu	10 s
Dĺžka kábla	1 m
Funkcia spínača polohy	SPDT 230V, 2A
Typ pripojenia	vnútorné závit

Napájanie	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie	Typ	Cena
Vac; VA	"		kPa		
230; 8	1/2	3	138	V4043H1130	82,50
230; 8	3/4	6,9	55	V4043H1114	72,00
24; 8	3/4	6,9	55	V8043G1091	72,00
230; 8	1	8,1	55	V4043H1122	71,00

Trojcestné zónové ventily s pohonom



Trojcestné zónové ventily so zabudovaným elektrickým pohonom a spätnou pružinou. Dvojvodičové pripojenie. Max. tlak 8,6 bar.

Teplota média	5 ... 93 °C
Vstupný riadiaci signál	2-pol
Akcia pri výpadku napájania	ventil zatvorený
Dĺžka chodu	10 s
Dĺžka kábla	1 m
Typ pripojenia	vnútorné závit
Ďalší popis	Verzie V8044 sa dodávajú v balení po 10 kusov

Napájanie	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie	Funkcia spínača polohy	Typ	Cena
Vac; VA	"		kPa			
230; 8	3/4	6	68	-	V4044C1460	67,00
230; 8	1	8,1	55	-	V4044C1478	56,00
230; 8	3/4	6	68	SPDT 230V, 2A	V4044F1000	100,00
230; 8	1	8,1	55	SPDT 230V, 2A	V4044F1034	118,00



Napájanie	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie	Funkcia spínača polohy	Typ	Cena
Vac; VA	"		kPa			
24; 8	3/4	6	68	-	V8044C1024/B	51,50
24; 8	1	8,1	55	-	V8044C1065/B	68,00
24; 8	3/4	6	68	-	V8044C1099/B	80,50
24; 8	3/4	6	68	SPDT 230V, 2A	V8044F1001/B	85,50
24; 8	1	8,1	55	SPDT 230V, 2A	V8044F1043/B	92,50
24; 8	1	8,1	55	2 x SPDT 230V, 2A	V8044F1035/B	106,00

Zónové ventily

Rozdeľovací ventil so strednou pozíciou s pohonom V4073A



Ventil V4073A je navrhnutý pre ovládanie prietoku vody v systémoch ústredného vykurovania v domácnostiach, kde sú tlakové vykurovacie telesá aj zásobníky teplej vody. Zvyčajne sa používa v malých a stredných inštaláciách.

Rozdeľovací ventil so strednou pozíciou s pohonom V4073A by mal byť použitý spolu s izbovým termostatom a zásobníkovým termostatom pre zabezpečenie úplnej regulácie teploty v bežnom tlakovom systéme ústredného vykurovania.

Certifikácia	89/336/EEC a 73/23/EEC
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	5 ... 88 °C
Prípustná okolitá teplota	5 ... 50 °C
Maximálny pracovný tlak	8,6 bar
Napájanie	230Vac, 50Hz; 6W
Vstupný signál	SPST
Akcia pri výpadku napájania	ventil zatvorený
Typy svorkovnic	voľné vodiče
Dĺžka kábla	1 m
Typ ventilu	3-cestný rozdeľovací

Rozmer DN	Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar	Typ	Cena
mm		"				
22	pripojenie svorné	-	6	0,69	V4073A1039	96,00
-	vnútorné závit	3/4	6	0,69	V4073A1054	100,00

Rozmer DN	Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar	Typ	Cena
mm		"				
28	pripojenie svorné	-	8,1	0,55	V4073A1088	102,00
-	vnútorné závit	1	8,1	0,55	V4073A1062	96,00

Príslušenstvo

240Vac náhradný motor	40002737-003	30,00
Náhradná napájacia časť	40003916-003	info
Montážna sada s doskou a guličkou - môže byť použitá pri výmene ventilov spred roku 1987	40003918-007	12,00
Náhradná sada guličky a O-krúžku	272742A	7,00
Náhradná sada motora (240V) dodávaná s náhradnými prípojkami, skrútkami a úplným návodom	40002737-003	30,00

Zónové ventily

VC séria, dvojcestné a trojcestné ventily VC - telesa



Samostatné dvojcestné a trojcestné ventily VC

- Vhodné ventily sú zobrazené v skupine VC ventily - Pohony

Dvojcestné VC ventily používané v domácich a malých priemyselných vykurovacích systémoch. Ventily sú zložené z elektricky ovládaného pohonu, telesa ventilu a rozdeľovacieho elementu.

Materiály	teleso z červeného bronzu, rozdeľovací element z plastu s hrdlom z nerezovej ocele
Typ média	voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035
Teplota média	1 ... 95 °C
Maximálny pracovný tlak	20 bar
Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie	4 bar

VC zónový ventil (2-cestný)

Typ ventilu	Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
2-cestný	vnútorné závit	1/2	3	VCZAF1000	27,00
2-cestný	pripojenie svorné	22	5,3	VCZAG1000	37,00
2-cestný	vonkajšie závit	3/4	5,3	VCZAH1000	27,00
2-cestný	vnútorné závit	3/4	5,3	VCZAJ1000	27,00
2-cestný	vnútorné závit	1	6	VCZAP1000	41,50
2-cestný	vonkajšie závit	1	6	VCZAQ1000	34,00

VC rozdeľovací ventil (3-cestný)

Typ ventilu	Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
3-cestný rozdeľovací	vnútorné závit	1/2	3,4	VCZME6000	34,00
3-cestný rozdeľovací	pripojenie svorné	22	7,1	VCZMF6000	23,50
3-cestný rozdeľovací	vonkajšie závit	3/4	6,9	VCZMG6000	34,00
3-cestný rozdeľovací	vnútorné závit	3/4	7	VCZMH6000	32,00
3-cestný rozdeľovací	vnútorné závit	1	7,7	VCZMP6000	37,00
3-cestný rozdeľovací	vonkajšie závit	1	7,7	VCZMQ6000	24,50

Servisné diely

Náhradný piest k dvojcestnému ventilu VC	VCZZ1000	15,50
Náhradný piest k rozdeľovaciemu ventilu VC	VCZZ6000	22,50

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm	5-2
2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm	5-10
3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm	5-20
3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm	5-33



2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Malý ventil, tesnenie na plocho, 2-cestný, PN16, DN15/20/25, VSxF-2

Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladiaca voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.



Typ ventilu	2-cestný
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, tiahlo z nerez ocele, kužeľka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavicom.

2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	-	VSOF-215-1.0	14,90
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	•	VSOF-215-1.0S	14,90
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	-	VSOF-215-1.6	14,90
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	•	VSOF-215-1.6S	14,90
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	-	VSOF-215-2.5	14,90
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	•	VSOF-215-2.5S	14,90
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-220-2.5	27,00
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	•	VSOF-220-2.5S	27,00
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	-	VSOF-220-4.0	27,00
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	•	VSOF-220-4.0S	27,00
25	G1 1/4	4	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-225-4.0P	60,50
25	G1 1/4	5,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-225-5.5P	60,50

6,5 mm regulačný; nastaviteľná hlavica otvorí A-B pol zdvihu až plne otvorený

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	0,16	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-0.16	26,50
15	G1/2	0,25	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-0.25	26,50
15	G1/2	0,4	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-0.4	26,50
15	G1/2	0,63	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-0.63	26,50
15	G1/2	1	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-1.0	26,50
15	G1/2	1,6	300	300	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-1.6	26,50
15	G1/2	2,5	100	100	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-215-2.5	26,50
20	1 1/8 x 14	2,5	150	150	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-220-2.5	43,00
20	1 1/8 x 14	2,5	-	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-220-2.5E	43,00
20	1 1/8 x 14	4	50	50	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-220-4.0	43,00
20	1 1/8 x 14	4	-	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-220-4.0E	43,00
25	G1 1/4	6,3	250	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-225-6.3P	87,50
25	G1 1/4	8	250	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-225-8.0P	87,50

Príslušenstvo

Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN15, rozmer 12 mm	AC-15FS	3,40
Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN20, rozmer 15 mm	AC-20FS	3,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8"	AC-15FT	2,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2"	AC-20FT	2,30
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1"	ACS-25T	10,50

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	ventil otvorený	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	ventil otvorený	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	ventil otvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	ventil zatvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	ventil zatvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5822A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, kónické tesnenie, DN15/20



Pre IRC systémy, fan coil jednotky a malé ohrievacie/chladiace jednotky; na horúcu/studenú vodu (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5822A
Typ ventilu	2-cestný
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, kónické tesnenie
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavnicou (neplatí pre dvojpohové vyhotovenie)

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	180	-	2,5	O/Z	V5822A4000	15,50
20	1 1/8" x 14	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5822A4018	28,00

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,16	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5822A1006	27,50
15	G1/2	0,25	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5822A1014	27,50
15	G1/2	0,4	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5822A1022	27,50
15	G1/2	0,63	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5822A1030	27,50
15	G1/2	1	180	1200	6,5	ekvippercentná	V5822A1048	27,50
15	G1/2	1,6	180	1200	6,5	ekvippercentná	V5822A1055	27,50
20	1 1/8" x 14	2,5	50	400	6,5	ekvippercentná	V5822A1063	45,00
20	1 1/8" x 14	4	50	400	6,5	ekvippercentná	V5822A1071	45,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	ventil zatvorený	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	ventil zatvorený	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 8	ventil otvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00
		2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50
2-pol		24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	ventil otvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	ventil otvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5832A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Pre IRC systémy, fan coil jednotky a malé ohrievacie/chladiace jednotky; na horúcu/studenú vodu (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5832A
Typ ventilu	2-cestný
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre dvojpohové vyhotovenie)

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	180	-	2,5	O/Z	V5832A4008	15,40
20	G3/4	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5832A4016	28,00

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,16	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5832A1004	27,50
15	G1/2	0,25	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5832A1012	27,50
15	G1/2	0,4	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5832A1020	27,50
15	G1/2	0,63	600	1600	6,5	ekvippercentná	V5832A1038	27,50
15	G1/2	1	180	1200	6,5	ekvippercentná	V5832A1046	27,50
15	G1/2	1,6	180	1200	6,5	ekvippercentná	V5832A1053	27,50
20	G3/4	2,5	50	400	6,5	ekvippercentná	V5832A1061	45,00
20	G3/4	4	50	400	6,5	ekvippercentná	V5832A1079	45,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	ventil zatvorený	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	ventil zatvorený	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil otvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	ventil zatvorený	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 8	ventil otvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00
		2-pol	24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50
2-pol		24; 2	ventil otvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	ventil otvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	ventil zatvorený	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	ventil otvorený	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil otvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	ventil zatvorený	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5832B - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Tlakovo vyvážený regulačný ventil.

Regulačný ventil s tlakovo vyváženou regulačnou kuželkou pre FCU jednotky a malé ohrievače/ chladiče; teplá alebo studená voda (max. 50% glykolu), kvalita vody podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5832B2
Typ ventilu	2-cestný, tlakovo vyvážený
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Zdvih	6,5 mm
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Regulačná charakteristika	lineárna
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavickou

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 300N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 400N kPa	Typ	Cena
25	G1 1/2	4	1600	1600	V5832B2075	108,00
25	G1 1/2	6,3	1600	1600	V5832B2083	108,00
25	G1 1/2	10	1600	1600	V5832B2091	108,00
32	G2	16	1200	1200	V5832B2109	143,00
40	G2 1/4	25	1000	1000	V5832B2117	189,00

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu s	Dĺžka kábla m	Spätná pružina	Typ	Cena
6,5 mm; 300 N	0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410E1028	165,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150	1,5	-	M7410E2034	185,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150	1,5	-	M7410E4030	222,00
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150	1,5	-	M7410C1015	74,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150	1,5	-	M6410C2031	93,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150	1,5	-	M6410C4037	129,00
	3-pol	230; 7	-	•	-	150	1,5	-	M6410L2031	117,00
	3-pol	230; 7	-	•	2	150	1,5	-	M6410L4037	155,00
	LON	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410G1024	205,00
6,5 mm; 400 N	0/2..10 V=	24; 5	-	•	-	15	-	-	ML7430E1005	203,00
	0/2..10 V=	24; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML7435E1004	261,00
	3-pol	24; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML6435B1008	203,00
	3-pol	230; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML6435B1016	203,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5825B - Kompaktný dvojcestný regulačný ventil PN25, tlakovo vyvážená kuželka, DN15/32



Kompaktný dvojcestný regulačný ventil so širokou škálou využitia.
Pre TUV a kúrenie; teplá/studená voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

Série ventilov	V5825B
Typ ventilu	2-cestný, tlakovo vyvážený
Typ média	voda/para
Materiály	Telo z červeného bronzu (DIN1705); vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Uzatvárací tlak s pohonom 300N	1600 kPa
Uzatvárací tlak s pohonom 400N	2500 kPa
Zdvih	6,5 mm
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN25
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Regulačná charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	schválené DIN EN 14597 spolu s ML7435E/ML6435B

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	0,25	V5825B1001	136,00
15	G3/4	0,4	V5825B1019	136,00
15	G3/4	0,63	V5825B1027	136,00
15	G3/4	1	V5825B1035	136,00
15	G3/4	1,6	V5825B1043	136,00
20	G1	2,5	V5825B1050	154,00
20	G1	4	V5825B1068	154,00
25	G1 1/4	6,3	V5825B1076	194,00
32	G1 1/2	10	V5825B1084	231,00

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu s	Dĺžka kábla m	Spätná pružina	Typ	Cena
6,5 mm; 300 N	0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410E1028	165,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150	1,5	-	M7410E2034	185,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150	1,5	-	M7410E4030	222,00
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150	1,5	-	M7410C1015	74,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150	1,5	-	M6410C2031	93,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150	1,5	-	M6410C4037	129,00
	3-pol	230; 7	-	•	-	150	1,5	-	M6410L2031	117,00
	3-pol	230; 7	-	•	2	150	1,5	-	M6410L4037	155,00
	LON	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410G1024	205,00
6,5 mm; 400 N	0/2..10 V=	24; 5	-	•	-	15	-	-	ML7430E1005	203,00
	0/2..10 V=	24; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML7435E1004	261,00
	3-pol	24; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML6435B1008	203,00
	3-pol	230; 10	ventil zatvorený	-	-	60	-	•	ML6435B1016	203,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5011R/S - Dvojcestný regulačný ventil PN16, závitové pripojenie DN15 až 50

Na kúrenie ventiláciu a klimatizáciu; horúca/studená voda. Kvalita vody podľa VDI2035.



Séria ventilov	V5011R/S
Typ ventilu	2-cestný
Materiály	telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunutý
Zdvih	20 mm
Teplota média	2 ... 170 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vnútorné závit ISO228
Regulačná charakteristika	ekvippercentná

20 mm, kuželka z mosadze

Typ média	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Typ	Cena
voda	15	0,63	1600	-	V5011R1000	113,00
voda	15	1	1600	-	V5011R1018	113,00
voda	15	1,6	1600	-	V5011R1026	113,00
voda	15	2,5	1600	-	V5011R1034	113,00
voda	15	4	1600	-	V5011R1042	113,00
voda	20	6,3	1600	-	V5011R1059	118,00
voda	25	10	1000	1600	V5011R1067	126,00
voda	32	16	700	1600	V5011R1075	151,00
voda	40	25	460	1500	V5011R1083	182,00
voda	50	40	260	850	V5011R1091	238,00

20 mm, kuželka z nerezovej ocele

Typ média	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Typ	Cena
voda/para	15	0,63	1600	-	V5011S1005	122,00
voda/para	15	1	1600	-	V5011S1013	122,00
voda/para	15	1,6	1600	-	V5011S1021	122,00
voda/para	15	2,5	1600	-	V5011S1039	122,00
voda/para	15	4	1600	-	V5011S1047	122,00
voda/para	20	6,3	1600	-	V5011S1054	130,00
voda/para	25	10	1000	1600	V5011S1062	140,00
voda/para	32	16	700	1600	V5011S1070	165,00
voda/para	40	25	460	1500	V5011S1088	202,00
voda/para	50	40	260	850	V5011S1096	262,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	24; 11	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
	3-pol	230; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5328A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, prírubové vyhotovenie DN15-150

Pre vykurovanie a klimatizáciu v systémoch s uzatvoreným okruhom; pre teplú/studenú vodu podľa VDI2035.



Séria ventilov	V5328A
Typ ventilu	2-cestný
Typ média	voda/para
Materiály	telo liatina GG25, kuželka, sedlo a vreteno z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunuté
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	modely DN15 až 50 schválené DIN EN 14597, s pohonmi ML6425A, ML7425A

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota médiá °C	Typ	Cena
15	0,25	1600	-	20	2 ... 170	V5328A1138	262,00
15	0,4	1600	-	20	2 ... 170	V5328A1146	262,00
15	0,63	1600	-	20	2 ... 170	V5328A1153	262,00
15	1	1600	-	20	2 ... 170	V5328A1005	262,00
15	1,6	1600	-	20	2 ... 170	V5328A1013	262,00
15	2,5	1000	1600	20	2 ... 170	V5328A1021	262,00
15	4	1000	1600	20	2 ... 170	V5328A1039	262,00
20	4	1000	1600	20	2 ... 170	V5328A1047	262,00
20	6,3	1000	1600	20	2 ... 170	V5328A1054	262,00
25	10	1000	1600	20	2 ... 170	V5328A1062	262,00
32	16	600	1600	20	2 ... 170	V5328A1070	321,00
40	25	350	1300	20	2 ... 170	V5328A1088	392,00
50	40	200	750	20	2 ... 170	V5328A1096	485,00
65	63	120	470	20	2 ... 170	V5328A1104	570,00
80	100	50	230	20	2 ... 170	V5328A1112	844,00

38 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota médiá °C	Typ	Cena
100	160	-	230	38	2 ... 200	V5328A1195	1.329,00
125	250	-	90	38	2 ... 200	V5328A1203	1.868,00
150	360	-	90	38	2 ... 200	V5328A1211	1.934,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	24; 11	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
	3-pol	230; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5016A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tlakovo vyvážená kuželka DN15-150



Tlakovo vyvážená regulácia pre systémy s uzatvoreným okruhom.

Teplá/studená voda (max. 50% glykol) podľa požiadaviek VDI2035; alebo para.

Séria ventilov	V5016A
Typ ventilu	2-cestný, tlakovo vyvážený
Typ média	voda/para
Materiály	telo z liatiny GGG40.3, vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunuté
Teplota média	2 ... 180 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	modely DN15 až 80 schválené DIN EN 14597, s pohonmi ML6425A, ML7425A

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
15	0,4	1600	-	20	V5016A1010	346,00
15	0,63	1600	-	20	V5016A1028	346,00
15	1	1600	-	20	V5016A1036	346,00
15	1,6	1600	-	20	V5016A1044	346,00
15	2,5	1600	-	20	V5016A1051	346,00
15	4	1600	-	20	V5016A1069	346,00
20	6,3	1600	-	20	V5016A1077	346,00
25	10	1600	-	20	V5016A1085	346,00
32	16	1600	-	20	V5016A1093	426,00
40	25	1600	-	20	V5016A1101	574,00
50	40	1600	-	20	V5016A1119	668,00
65	63	1600	-	20	V5016A1127	816,00
80	100	1600	-	20	V5016A1135	1.150,00

38 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
100	160	-	1600	38	V5016A1143	1.298,00
125	250	-	1600	38	V5016A1150	1.984,00
150	360	-	1600	38	V5016A1168	2.131,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	24; 11	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
	3-pol	230; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5025A - Dvojcestný regulačný ventil PN25, tlakovo vyvážená kuželka DN15-150



Tlakovo vyvážená regulácia pre systémy s uzatvoreným okruhom.

Na diaľkové vykurovanie; teplá/studená voda (max. 50% glykol); voda alebo para.

Séria ventilov	V5025A
Typ ventilu	2-cestný, tlakovo vyvážený
Typ média	voda/para
Materiály	telo z liatiny GGG40.3, vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunutý
Teplota média	2 ... 200 °C
Menovitý tlak	PN25
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	modely DN15 až 80 schválené DIN EN 14597, s pohonmi ML6425A, ML7425A

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
15	0,4	2500	-	20	V5025A1019	408,00
15	0,63	2500	-	20	V5025A1027	408,00
15	1	2500	-	20	V5025A1035	408,00
15	1,6	2500	-	20	V5025A1043	408,00
15	2,5	2500	-	20	V5025A1050	408,00
15	4	2500	-	20	V5025A1068	408,00
20	6,3	2500	-	20	V5025A1076	444,00
25	10	2500	-	20	V5025A1084	482,00
32	16	2500	-	20	V5025A1092	520,00
40	25	2500	-	20	V5025A1100	668,00
50	40	2500	-	20	V5025A1118	704,00
65	63	2500	-	20	V5025A1126	853,00
80	100	2500	-	20	V5025A1134	1.150,00

38 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
100	160	-	2500	38	V5025A1142	1.298,00
125	250	-	2500	38	V5025A1159	1.984,00
150	360	-	2500	38	V5025A1167	2.131,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	24; 11	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
	3-pol	230; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Dvojcestný regulačný ventil PN40, prírubové pripojenie DN15-100, V5049A

Pre vykurovanie a klimatizáciu v systémoch s uzatvoreným okruhom; pre teplú/studenú vodu podľa VDI2035.



Séria ventilov	V5049
Typ ventilu	2-cestný
Typ média	voda/para
Materiály	telo liatina GS-C25, kuželka, sedlo a vreteno z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno vysunuté
Teplota média	2 ... 220 °C
Menovitý tlak	PN40
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	ekvippercentná
Ďalší popis	Modely DN15 až 65 schválené DIN EN 14597, s pohonmi ML6425A, ML7425A.

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
15	0,25	1600	-	20	V5049A2027	737,00
15	0,4	1600	-	20	V5049A2035	737,00
15	0,63	1600	-	20	V5049A2043	737,00
15	1	1600	-	20	V5049A1425	737,00
15	1,6	1600	-	20	V5049A1433	737,00
15	2,5	1000	2500	20	V5049A1441	737,00
15	4	1000	2500	20	V5049A1458	737,00
20	6,3	1000	2500	20	V5049A1508	762,00
25	10	1000	2500	20	V5049A1565	808,00
32	16	600	2000	20	V5049A1573	938,00
40	25	350	1300	20	V5049A1581	1.170,00
50	40	200	750	20	V5049A1599	1.307,00
65	63	120	500	20	V5049A1607	1.550,00

38 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
80	100	-	230	38	V5049A1615	2.608,00
100	160	-	230	38	V5049A1623	3.286,00

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	24; 11	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	ventil otvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
	3-pol	230; 12	ventil zatvorený	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Malý ventil, tesnenie na plocho, 3-cestný, PN16, DN15/20/25, VSxF-3

Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladiaca voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.



Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, tiahlo z nerez ocele, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavicom.

2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	-	VSOF-315-1.0	28,00
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	•	VSOF-315-1.0S	28,00
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	-	VSOF-315-1.6	28,00
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	•	VSOF-315-1.6S	28,00
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	-	VSOF-315-2.5	28,00
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	•	VSOF-315-2.5S	28,00
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-320-2.5	38,50
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	•	VSOF-320-2.5S	38,50
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	-	VSOF-320-4.0	38,50
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	•	VSOF-320-4.0S	38,50
25	G1 1/4	4	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-325-4.0P	73,00
25	G1 1/4	5,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-325-5.5P	73,00

6,5 mm regulačný; nastaviteľná hlavica otvorí A-B pol zdvihu až plne otvorený; B-AB je lineárne a Kvs je o stupeň menšie ako A-AB

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	600	600	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-0.25	41,50
15	G1/2	0,4	600	600	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-0.4	41,50
15	G1/2	0,63	600	600	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-0.63	41,50
15	G1/2	1	600	600	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-1.0	41,50
15	G1/2	1,6	300	300	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-1.6	41,50
15	G1/2	2,5	100	100	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-315-2.5	41,50
20	1 1/8 x 14	2,5	150	150	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-320-2.5	57,50
20	1 1/8 x 14	4	50	50	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-320-4.0	67,00
25	G1 1/4	6,3	250	250	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-325-6.3P	92,00
25	G1 1/4	8	250	250	6,5	ekvippercentná	-	VSMF-325-8.0P	92,00

Príslušenstvo

Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN15, rozmer 12 mm	AC-15FS	3,40
Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN20, rozmer 15 mm	AC-20FS	3,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8"	AC-15FT	2,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2"	AC-20FT	2,30
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1"	ACS-25T	10,50

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Malý ventil, tesnenie na plocho, 3-cestný/s obtokom, PN16, DN15/20/25, VSxF-4

Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladiaca voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.



Typ ventilu	3-cestný zmiešavací s obtokom
Typ média	voda
Materiály	telo z mosadze, tiahlo z nerez ocele, kužeľka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavickou.

5

2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	-	VSOF-415-1.0	33,00
15	G1/2	1	600	-	2,5	O/Z	•	VSOF-415-1.0S	33,00
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	-	VSOF-415-1.6	33,00
15	G1/2	1,6	300	-	2,5	O/Z	•	VSOF-415-1.6S	33,00
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	-	VSOF-415-2.5	33,00
15	G1/2	2,5	150	-	2,5	O/Z	•	VSOF-415-2.5S	33,00
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-420-2.5	41,50
20	1 1/8 x 14	2,5	200	-	2,5	O/Z	•	VSOF-420-2.5S	41,50
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	-	VSOF-420-4.0	41,50
20	1 1/8 x 14	4	100	-	2,5	O/Z	•	VSOF-420-4.0S	41,50
25	G1 1/4	4	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-425-4.0P	85,00
25	G1 1/4	5,5	200	-	2,5	O/Z	-	VSOF-425-5.5P	85,00

6,5 mm regulačný; nastaviteľná hlavica otvorí A-B pol zdvíhu až plne otvorený; B-AB je lineárne a Kvs je o stupeň menšie ako A-AB

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Nacvaknutie MT	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-0.25	49,00
15	G1/2	0,4	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-0.4	49,00
15	G1/2	0,63	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-0.63	49,00
15	G1/2	1	600	600	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-1.0	49,00
15	G1/2	1,6	300	300	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-1.6	49,00
15	G1/2	2,5	100	100	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-415-2.5	49,00
20	1 1/8 x 14	2,5	150	150	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-420-2.5	75,50
20	1 1/8 x 14	4	50	50	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-420-4.0	75,50
25	G1 1/4	6,3	250	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-425-6.3P	97,00
25	G1 1/4	8	250	250	6,5	ekvipercenná	-	VSMF-425-8.0P	97,00

Príslušenstvo

Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN15, rozmer 12 mm	AC-15FS	3,40
Spájkovacia pripojovacia sada pre ventil DN20, rozmer 15 mm	AC-20FS	3,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8"	AC-15FT	2,40
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2"	AC-20FT	2,30
Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1"	ACS-25T	10,50

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5823A - Trojcestný regulačný ventil PN16, konické tesnenie, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5823A
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, kónické tesnenie
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvippercentnú charakteristiku, B-AB má lineárnu.

5

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	150	-	2,5	O/Z	V5823A4009	29,00
20	1 1/8" x 14	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5823A4017	40,50

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823A2003	43,50
15	G1/2	0,4	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823A2011	43,50
15	G1/2	0,63	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823A2029	43,50
15	G1/2	1	150	250	6,5	ekvippercentná	V5823A2037	43,50
15	G1/2	1,6	150	250	6,5	ekvippercentná	V5823A2045	43,50
20	1 1/8" x 14	2,5	-	240	6,5	ekvippercentná	V5823A2151	59,50
20	1 1/8" x 14	2,5	50	100	6,5	ekvippercentná	V5823A2052	59,50
20	1 1/8" x 14	4	-	240	6,5	ekvippercentná	V5823A2169	70,00
20	1 1/8" x 14	4	50	100	6,5	ekvippercentná	V5823A2060	70,00

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5823C - Trojcestný/obtokový regulačný ventil PN16, konické tesnenie, DN15/20

Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.



Séria ventilov	V5823C
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací s obtokom
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, kónické tesnenie
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavnicou (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvippercentnú charakteristiku, B-AB má lineárnu.

5

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	150	-	2,5	O/Z	V5823C4005	33,50
20	1 1/8" x 14	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5823C4013	43,50

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823C2009	50,50
15	G1/2	0,4	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823C2017	50,50
15	G1/2	0,63	500	800	6,5	ekvippercentná	V5823C2025	50,50
15	G1/2	1	150	250	6,5	ekvippercentná	V5823C2033	50,50
15	G1/2	1,6	150	250	6,5	ekvippercentná	V5823C2041	50,50
20	1 1/8" x 14	2,5	-	240	6,5	ekvippercentná	V5823C2157	78,00
20	1 1/8" x 14	2,5	50	100	6,5	ekvippercentná	V5823C2058	78,00
20	1 1/8" x 14	4	-	240	6,5	ekvippercentná	V5823C2165	78,00
20	1 1/8" x 14	4	50	100	6,5	ekvippercentná	V5823C2066	78,00

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833A - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5833A
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavnicou (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvippercentnú charakteristiku, B-AB má lineárnu

5

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	150	-	2,5	O/Z	V5833A4007	29,00
20	G3/4	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5833A4015	40,50

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833A1003	43,50
15	G1/2	0,4	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833A1011	43,50
15	G1/2	0,63	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833A1029	43,50
15	G1/2	1	150	250	6,5	ekvippercentná	V5833A1037	43,50
15	G1/2	1,6	150	250	6,5	ekvippercentná	V5833A1045	43,50
20	G3/4	2,5	-	240	6,5	ekvippercentná	V5833A3009	59,00
20	G3/4	2,5	50	100	6,5	ekvippercentná	V5833A1052	59,00
20	G3/4	4	-	240	6,5	ekvippercentná	V5833A3017	70,00
20	G3/4	4	50	100	6,5	ekvippercentná	V5833A1060	70,00

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833C - Trojcestný/obtokový regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20

Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.



Séria ventilov	V5833C
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací s obtokom
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 120 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Ďalší popis	Ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre on/off modely). Ventilová kapacita lineárnej cesty je o jednu úroveň menšia ako ekvippercentná cesta.

2,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	1,6	150	-	2,5	O/Z	V5833C4003	33,50
20	G3/4	2,5	50	-	2,5	O/Z	V5833C4011	43,50

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa	Zdvih mm	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
15	G1/2	0,25	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833C1066	50,50
15	G1/2	0,4	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833C1009	50,50
15	G1/2	0,63	500	800	6,5	ekvippercentná	V5833C1017	50,50
15	G1/2	1	150	250	6,5	ekvippercentná	V5833C1025	50,50
15	G1/2	1,6	150	250	6,5	ekvippercentná	V5833C1033	50,50
20	G3/4	2,5	-	240	6,5	ekvippercentná	V5833C1140	78,00
20	G3/4	2,5	50	100	6,5	ekvippercentná	V5833C1041	78,00
20	G3/4	4	-	240	6,5	ekvippercentná	V5833C1152	78,00
20	G3/4	4	50	100	6,5	ekvippercentná	V5833C1058	78,00

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

Pohony	Vstupný riadiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu	Dĺžka kábla m	Typ	Cena	
2,5 mm; 90 N	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	1	MT010-N	81,50	
	0..10 V=	24; 2	A-AB otvorené	-	-	75 s	3	MT010-3MN	95,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NC	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NC	29,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-024-NO	23,00	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	24; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-024S-NO	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NC	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB otvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NC	29,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	1	MT4-230-NO	23,00	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	-	4 min	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50	
	2-pol	230; 2	A-AB zatvorené	-	1	4 min	1	MT4-230S-NO	29,50	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	57 s	0,9	M7410A1001	71,50	
	LON	24; 1,4	-	-	-	53 s	1,5	M7410G1008	196,00	
	6,5 mm; 90 N	2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NC	29,50
		2-pol	24; 2	A-AB otvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
2-pol		24; 2	A-AB otvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NC	33,50	
2-pol		24; 8	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410C1001	44,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	1	MT8-024-NO	29,50	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	-	6 min	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00	
2-pol		24; 2	A-AB zatvorené	-	1	6 min	1	MT8-024S-NO	33,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NC	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB otvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NC	33,50	
2-pol		230; 15	A-AB zatvorené	-	-	3,6/16 s	1,5	M5410L1001	53,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	1	MT8-230-NO	29,50	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	-	6,5 min	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00	
2-pol		230; 2	A-AB zatvorené	-	1	6,5 min	1	MT8-230S-NO	33,50	
6,5 mm; 180 N		0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410E1002	161,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150 s	1,5	M7410E2026	180,00	
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150 s	1,5	M7410E4022	216,00	
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150 s	1,5	M7410C1007	71,50	
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150 s	1,5	M6410C2023	84,00	
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150 s	1,5	M6410C4029	121,00	
	3-pol	230; 7	-	•	-	150 s	1,5	M6410L2023	95,00	
	3-pol	230; 7	-	•	2	150 s	1,5	M6410L4029	133,00	
	LON	24; 1,4	-	-	-	150 s	1,5	M7410G1016	196,00	

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833A - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu DN25 až DN40



Regulačný ventil s tlakovo vyváženou regulačnou kuželkou.
Pre FCU jednotky a malé ohrievače/chladiče; teplá/studená voda (max. 50 % glykolu), podľa VDI2035.

Séria ventilov	V5833A2
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací, tlakovo vyvážený
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Zdvih	6,5 mm
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Regulačná charakteristika	lineárna
Ďalší popis	ventily sa dodávajú s regulačnou hlavickou

6,5 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 300N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 400N kPa	Typ	Cena
25	G1 1/2	4	600	1600	V5833A2076	100,00
25	G1 1/2	6,3	600	1600	V5833A2084	100,00
25	G1 1/2	10	600	1600	V5833A2092	100,00
32	G2	16	300	1200	V5833A2100	121,00
40	G2 1/4	25	-	1000	V5833A2118	167,00

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu s	Dĺžka kábla m	Spätná pružina	Typ	Cena
6,5 mm; 300 N	0/2..10 V=	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410E1028	165,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	-	150	1,5	-	M7410E2034	185,00
	0/2..10 V=	24; 1,4	-	•	2	150	1,5	-	M7410E4030	222,00
	3-pol	24; 0,7	-	-	-	150	1,5	-	M7410C1015	74,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	-	150	1,5	-	M6410C2031	93,50
	3-pol	24; 0,7	-	•	2	150	1,5	-	M6410C4037	129,00
	3-pol	230; 7	-	•	-	150	1,5	-	M6410L2031	117,00
	3-pol	230; 7	-	•	2	150	1,5	-	M6410L4037	155,00
	LON	24; 1,4	-	-	-	150	1,5	-	M7410G1024	205,00
6,5 mm; 400 N	0/2..10 V=	24; 5	-	•	-	15	-	-	ML7430E1005	203,00
	0/2..10 V=	24; 10	A-AB zatvorené	-	-	60	-	•	ML7435E1004	261,00
	3-pol	24; 10	A-AB zatvorené	-	-	60	-	•	ML6435B1008	203,00
	3-pol	230; 10	A-AB zatvorené	-	-	60	-	•	ML6435B1016	203,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5013E - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15 až 50



Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035.

Séria ventilov	V5013E
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Zdvih	20 mm
Teplota média	2 ... 170 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vonkajší závit, ploché tesnenie
Regulačná charakteristika	ekvippercentná

20 mm

Rozmer DN mm	Pripojovací priemer "	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Typ	Cena
15	G1 1/8	2,5	1600	-	V5013E1063	100,00
15	G1 1/8	4	1600	-	V5013E1071	100,00
20	G1 1/4	6,3	1600	-	V5013E1089	100,00
25	G1 1/2	10	1000	1600	V5013E1097	116,00
32	G2	16	700	1600	V5013E1105	127,00
40	G2 1/4	25	460	1500	V5013E1113	147,00
50	G2 3/4	40	260	850	V5013E1121	208,00

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	24; 11	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
3-pol	230; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00	
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5013R - Trojcestný regulačný ventil PN16, závitové pripojenie, DN15 až 50



Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035.

Séria ventilov	V5013R
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Zdvih	20 mm
Teplota média	2 ... 170 °C
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	vnútorné závit ISO228
Regulačná charakteristika	ekvippercentná

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Typ	Cena
15	2,5	1600	-	V5013R1032	113,00
15	4	1600	-	V5013R1040	113,00
20	6,3	1600	-	V5013R1057	118,00
25	10	1000	1600	V5013R1065	126,00
32	16	700	1600	V5013R1073	151,00
40	25	460	1500	V5013R1081	182,00
50	40	260	850	V5013R1099	238,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	24; 11	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
	3-pol	230; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5329C/V5015A - Trojcestný zmiešavací ventil PN6, prírubové pripojenie DN15 až DN150



Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035, skleníky

Série ventilov	V5329C/V5015
Typ ventilu	3-cestný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo zliatina GG25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	ekvippercentná

20 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota média °C	Typ	Cena
15	2,5	600	-	20	2 ... 170	V5329C1000	291,00
15	4	600	-	20	2 ... 170	V5329C1018	291,00
20	6,3	600	-	20	2 ... 170	V5329C1026	291,00
25	10	600	-	20	2 ... 170	V5329C1034	291,00
32	16	600	-	20	2 ... 170	V5329C1042	317,00
40	25	480	600	20	2 ... 170	V5329C1059	349,00
50	40	260	600	20	2 ... 170	V5329C1067	392,00
65	63	160	600	20	2 ... 170	V5329C1075	459,00
80	100	100	400	20	2 ... 170	V5329C1083	591,00

38 mm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota média °C	Typ	Cena
100	140	-	150	38	2 ... 120	V5015A1151	970,00
125	220	-	120	38	2 ... 120	V5015A1169	1.337,00
150	310	-	80	38	2 ... 120	V5015A1177	1.884,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	24; 11	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
	3-pol	230; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5329A/V5050A, B - Trojcestný regulačný ventil PN16, prírubové pripojenie DN15 až DN150

Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035, skleníky.



Séria ventilov	V5329A/V5050
Typ média	voda
Materiály	telo liatina GG25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	príruby ISO7005

20 mm

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota média °C	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
3-cestný zmiešavací	15	2,5	1000	-	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1004	319,00
3-cestný zmiešavací	15	4	1000	-	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1012	319,00
3-cestný zmiešavací	20	6,3	1000	-	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1020	319,00
3-cestný zmiešavací	25	10	1000	-	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1038	319,00
3-cestný zmiešavací	32	16	790	1000	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1046	384,00
3-cestný zmiešavací	40	25	480	1000	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1053	486,00
3-cestný zmiešavací	50	40	260	1000	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1061	582,00
3-cestný zmiešavací	65	63	160	650	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1079	718,00
3-cestný zmiešavací	80	100	100	400	20	2 ... 170	ekvippercentná	V5329A1087	996,00

38 mm, zmiešavací

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota média °C	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
3-cestný zmiešavací	100	160	-	230	38	2 ... 220	lineárna	V5050A1090	1.765,00
3-cestný zmiešavací	125	250	-	90	38	2 ... 220	lineárna	V5050A1108	2.662,00
3-cestný zmiešavací	150	360	-	90	38	2 ... 220	lineárna	V5050A1116	2.967,00

38 mm, rozdeľovací, akcia pri otvorení AB-A: vreteno hore

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Teplota média °C	Regulačná charakteristika	Typ	Cena
3-cestný rozdeľovací	100	160	-	230	38	2 ... 220	lineárna	V5050B1064	2.023,00
3-cestný rozdeľovací	125	250	-	90	38	2 ... 220	lineárna	V5050B1072	2.931,00
3-cestný rozdeľovací	150	360	-	90	38	2 ... 220	lineárna	V5050B1080	3.258,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	24; 11	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
	3-pol	230; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5050A/B - Trojcestný zmiešavací ventil PN25/40, prírubové pripojenie DN15-100

Pre vykurovací systém s uzatvoreným okruhom; teplá voda podľa požiadaviek VDI2035.



Séria ventilov	V5050
Typ média	voda
Materiály	telo liatina GS-C25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele
Akcia pri otvorení	vreteno zasunuté
Teplota média	2 ... 220 °C
Menovitý tlak	PN25/40
Typ pripojenia	prírubby ISO7005
Regulačná charakteristika	lineárna

20 mm

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
3-cestný zmiešavací	15	2,5	1000	2500	20	V5050A1124	1.040,00
3-cestný zmiešavací	15	4	1000	2500	20	V5050A1132	1.040,00
3-cestný zmiešavací	20	6,3	1000	2500	20	V5050A1140	1.040,00
3-cestný zmiešavací	25	10	1000	2500	20	V5050A1157	1.040,00
3-cestný zmiešavací	32	16	600	2000	20	V5050A1165	1.199,00
3-cestný zmiešavací	40	25	350	1300	20	V5050A1173	1.521,00
3-cestný zmiešavací	50	40	200	750	20	V5050A1181	1.828,00
3-cestný zmiešavací	65	63	120	500	20	V5050A1199	1.844,00
3-cestný zmiešavací	80	100	50	230	20	V5050A1207	3.285,00

38 mm, zmiešavací

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
3-cestný zmiešavací	100	160	-	230	38	V5050A1215	4.665,00

38 mm, rozdeľovací, akcia pri otvorení AB-A: vreteno hore

Typ ventilu	Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa	Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa	Zdvih mm	Typ	Cena
3-cestný rozdeľovací	100	160	-	230	38	V5050B1155	4.675,00

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

Pohony	Vstupný radiaci signál	Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
20 mm; 600 N	0/2..10 V=	24; 7	-	•	voliteľné	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00
	0/2..10 V=	24; 5	-	•	voliteľné	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
	0/2..10 V=	24; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00
	2..10 V=	24; 5	-	-	voliteľné	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
	3-pol	24; 4	-	-	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3072	261,00
	3-pol	24; 6	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3023	289,00
	3-pol	24; 4	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3007	277,00
	3-pol	24; 11	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3006	456,00
	3-pol	24; 11	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3005	456,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	0,5	-	voliteľná	ML6420A3031	289,00
	3-pol	230; 6,5	-	•	voliteľné	1,0	-	voliteľná	ML6420A3015	277,00
	3-pol	230; 12	A-AB otvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425A3014	456,00
	3-pol	230; 12	A-AB zatvorené	•	voliteľné	1,8	•	voliteľná	ML6425B3021	456,00
20 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	1,9	-	2..10 V=	ML7421A3004	522,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	1,9	-	voliteľná	ML6421A3005	423,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	1,9	-	-	ML6421A3013	453,00
38 mm; 1800 N	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	24; 12	-	•	voliteľné	3,5	-	2..10 V=	ML7421B3003	548,00
	3-pol	24; 13	-	•	voliteľné	3,5	-	voliteľná	ML6421B3004	409,00
	3-pol	230; 11	-	•	voliteľné	3,5	-	-	ML6421B3012	453,00

Rotačné ventily

Strana

Rotačné ventily
Škrtiace klapky

6-2

6-7



Rotačné ventily

3-cestný rotačný ventil PN6



Na rozvod vody na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Série ventilov	DRG
Typ ventilu	3-cestný rotačný zmiešavací
Typ média	voda
Materiály	telo z chrómovej liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-kružkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 130 °C
Menovitý tlak	PN6
Redukovaný diferenčný tlak	40 kPa

Vnútorné závit

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak kPa	Krútiaci moment pre max delta P Nm	Krútiaci moment pre redukované delta P Nm	Typ pripojenia	Typ	Cena
15	2,5	100	10	10	vnútorné závit	DR15-2GMLA	110,00
15	4	100	10	10	vnútorné závit	DR15GMLA	97,00
20	6,3	100	10	10	vnútorné závit	DR20GMLA	97,00
25	10	100	10	10	vnútorné závit	DR25GMLA	99,00
32	16	100	10	10	vnútorné závit	DR32GMLA	102,00
40	25	100	20	10	vnútorné závit	DR40GMLA	117,00

Príruby



Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak kPa	Krútiaci moment pre max delta P Nm	Krútiaci moment pre redukované delta P Nm	Typ pripojenia	Typ	Cena
20	6,3	100	10	10	príruby DIN2531	DR20GFLA	128,00
25	10	100	10	10	príruby DIN2531	DR25GFLA	113,00
32	16	100	10	10	príruby DIN2531	DR32GFLA	120,00
40	25	100	20	10	príruby DIN2531	DR40GFLA	129,00
50	40	100	20	20	príruby DIN2531	DR50GFLA	160,00
65	63	100	20	20	príruby DIN2531	DR65GFLA	190,00
80	100	100	30	20	príruby DIN2531	DR80GFLA	297,00
100	160	100	40	30	príruby DIN2531	DR100GFLA	385,00
125	250	70	40	30	príruby DIN2531	DR125GFLA	721,00
150	630	50	40	40	príruby DIN2531	DR150GFLA	1.209,00
200	1000	50	40	40	príruby DIN2531	DR200GFLA1	1.522,00
200	1600	50	40	40	príruby DIN2531	DR200GFLA	1.584,00

M6061A1013	M6061A1021	M6061A1039	M6061A1047	M6061L1019	M6061L1027	M6061L1035	M6061L1043	M7061E1012	M7061E1020	Krútiaci moment [Nm]	Napájanie [Vac; VA]	Vstupný riadiaci signál
10	20	30	40	10	20	30	40	10	20	24; 3,5	24; 3,5	24; 3,5
24; 3,5	24; 3,5	24; 3,5	24; 3,5	230; 3,5	230; 3,5	230; 3,5	230; 3,5	24; 2,4	24; 2,4	0/2..10 V=	0/2..10 V=	DR15-2GMLA
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	0/2..10 V=	0/2..10 V=	•	•	DR15GMLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•	•	DR20GMLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•	•	DR25GMLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•	•	DR32GMLA

Rotačné ventily

M6061A1013	M6061A1021	M6061A1039	M6061A1047	M6061L1019	M6061L1027	M6061L1035	M6061L1043	M7061E1012	M7061E1020	
•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	DR40GMLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	DR20GFLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	DR25GFLA
•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	DR32GFLA
•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	DR40GFLA
-	•	-	-	-	•	-	-	-	•	DR50GFLA
-	•	-	-	-	•	-	-	-	•	DR65GFLA
-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	DR80GFLA
-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	DR100GFLA
-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	DR125GFLA
-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	DR150GFLA
-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	DR200GFLA1
-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	DR200GFLA

3-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný



Na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Série ventilov	V5433A
Typ ventilu	3-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný
Typ média	voda
Materiály	telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-krúžkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa
Krútiaci moment pre max delta P	7 Nm

Rozmer DN (mm)	Kvs hodnota	Typ	Cena
20	2,5	V5433A1015	46,50
20	4	V5433A1023	46,50
20	6,3	V5433A1031	46,50
25	10	V5433A1049	48,00
32	16	V5433A1056	57,00
40	25	V5433A1064	67,50
50	40	V5433A1072	97,00

M6063A1003	M6063A4007	M6063L1009	M6063L4003	
7	7	7	7	Krútiaci moment [Nm]
24; 3	24; 3	230; 3	230; 3	Napájanie [Vac; VA]
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	Vstupný riadiaci signál
•	•	•	•	V5433A1015
•	•	•	•	V5433A1023
•	•	•	•	V5433A1031
•	•	•	•	V5433A1049
•	•	•	•	V5433A1056
•	•	•	•	V5433A1064
•	•	•	•	V5433A1072

Rotačné ventily

3-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný, chrómovaný



Pre kvalitu teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Séria ventilov	V5433G
Typ ventilu	3-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný
Typ média	voda
Materiály	telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-krúžkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa
Krútiaci moment pre max delta P	7 Nm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Typ	Cena
20	2,5	V5433G1004	71,50
20	4	V5433G1012	71,50
20	6,3	V5433G1020	72,00
25	10	V5433G1038	73,50
32	16	V5433G1046	79,50
40	25	V5433G1053	109,00
50	40	V5433G1061	210,00

M6063A1003	M6063A4007	M6063L1009	M6063L4003	
7	7	7	7	Krútiaci moment [Nm]
24; 3	24; 3	230; 3	230; 3	Napájanie [Vac; VA]
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	Vstupný riadiaci signál
•	•	•	•	V5433G1004
•	•	•	•	V5433G1012
•	•	•	•	V5433G1020
•	•	•	•	V5433G1038
•	•	•	•	V5433G1046
•	•	•	•	V5433G1053
•	•	•	•	V5433G1061

Rotačné ventily

Sada 3-cestný rotačný ventil PN6 a servopohon 230V



Sada obsahuje 3-cestný zmiešavací ventil + servopohon M6061L1009, trojpolohový 230V Na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Série ventilov	V5433A
Typ ventilu	3-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný
Typ média	voda
Materiály	telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-krúžkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa
Krútiaci moment pre max delta P	7 Nm

Rozmer DN (mm)	Kvs hodnota	Typ	Cena
20	6,3	V5433M6320	144,00
25	10	V5433M6325	146,00
32	16	V5433M6332	152,00

4-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný



Na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Série ventilov	V5442A
Typ ventilu	4-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný
Typ média	voda
Materiály	telo z liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-krúžkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa
Krútiaci moment pre max delta P	7 Nm

Rozmer DN (mm)	Kvs hodnota	Typ	Cena
20	4	V5442A1022	49,00
20	6,3	V5442A1030	49,00
25	10	V5442A1048	52,50
32	16	V5442A1055	62,50

M6063A1003	M6063A4007	M6063L1009	M6063L4003	
24; 3	24; 3	230; 3	230; 3	Napájanie [Vac; VA]
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	Vstupný riadiaci signál
•	•	•	•	V5442A1022
•	•	•	•	V5442A1030
•	•	•	•	V5442A1048
•	•	•	•	V5442A1055

Rotačné ventily

4-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný, chrómovaný



Pre kvalitu teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

Série ventilov	V5442G
Typ ventilu	4-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný
Typ média	voda
Materiály	telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované
Tesnenie	dvojité tesnenie O-kružkom
Uhol natočenia	90 °
Teplota média	2 ... 110 °C
Menovitý tlak	PN6
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa
Krútiaci moment pre max delta P	7 Nm

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Typ	Cena
20	4	V5442G1003	74,00
20	6,3	V5442G1011	74,00
25	10	V5442G1029	76,50
32	16	V5442G1037	79,00

M6063A1003	M6063A4007	M6063L1009	M6063L4003	
24; 3	24; 3	230; 3	230; 3	Napájanie [Vac; VA]
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	Vstupný riadiaci signál
•	•	•	•	V5442G1003
•	•	•	•	V5442G1011
•	•	•	•	V5442G1029
•	•	•	•	V5442G1037

Škrtiace klapky

Škrtiaca klapka DN25 ... 200, bez pohonu



Pre vykurovacie aplikácie alebo kotlové systémy.
Na ohrev vody až s 50 % glykolom. Iné doplnky možné.

Série ventilov	V5421B
Typ ventilu	škrtiaca klapka pre pohon
Typ média	voda
Materiály	rotačný disk DN25-80 nerezová oceľ 1.4581, DN100-200 tvárna liatina GGG40; náter DeltaMagni
Tesnenie	EPDM
Uhol natočenia	90 °
Menovitý tlak	PN16
Typ pripojenia	upchávkva
Ďalší popis	bez prírub, pohon (M60... M70... M6422L1003) treba objednať samostatne.

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Maximálny diferenčný tlak kPa	Krútiaci moment pre max delta P Nm	Teplota média °C	Typ	Cena
25	26	1600	8	-10 ... 120	V5421B1009	227,00
32	26	1600	8	-10 ... 120	V5421B1017	227,00
40	50	1600	12	-10 ... 120	V5421B1025	236,00
50	116	1000	12	-10 ... 120	V5421B1033	258,00
65	259	1000	15	-10 ... 120	V5421B1041	274,00
80	377	1000	25	-10 ... 120	V5421B1058	298,00
100	763	800	40	-10 ... 120	V5421B1066	329,00
125	1030	600	40	0 ... 90	V5421B1074	366,00
150	1790	400	40	0 ... 90	V5421B1082	445,00
200	3460	300	60	0 ... 90	V5421B1090	609,00

Príslušenstvo

Sada spojok DN25-150	VCU-SET	66,00
Univerzálna konzola	VC02	162,00

M6061A1021	M6061A1039	M6061A1047	M6061L1027	M6061L1035	M6061L1043	M6422L1003	M7061E1020	
20	30	40	20	30	40	40	20	Krútiaci moment [Nm]
24; 3,5	24; 3,5	24; 3,5	230; 3,5	230; 3,5	230; 3,5	230; 7	24; 2,4	Napájanie [Vac; VA]
3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	3-pol	0/2..10 V=	Vstupný riadiaci signál
•	-	-	•	-	-	-	•	V5421B1009
•	-	-	•	-	-	-	•	V5421B1017
•	-	-	•	-	-	-	•	V5421B1025
•	-	-	•	-	-	-	•	V5421B1033
•	-	-	•	-	-	-	•	V5421B1041
-	•	-	-	•	-	-	-	V5421B1058
-	-	•	-	-	•	-	-	V5421B1066
-	-	•	-	-	•	-	-	V5421B1074
-	-	•	-	-	•	-	-	V5421B1082
-	-	-	-	-	-	•	-	V5421B1090

Škrtiace klapky

Motorizovaná škrtiaca klapka DN250..300



Škrtiaca klapka so vstavaným elektrickým pohonom.

Na ohrev vody obsahujúcej do 50 % glykolu. Prípustné sú aj iné aditíva, avšak pre potvrdenie kontaktujte spoločnosť Honeywell.

Série ventilov	V5422L/E
Typ ventilu	škrtiaca klapka s pohonom
Typ média	voda
Materiály	telo a disk z tvárnej liatiny GGG40, pokovovanie disku DeltaMagni, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele 1.4021
Tesnenie	EPDM
Krytie	IP67
Indikácia polohy	mechanický ukazovateľ
Maximálny diferenčný tlak	1000 kPa
Uhol natočenia	max. 90 °
Menovitý tlak	PN10
Typ pripojenia	upchávka
Manuálna prevádzka	s ovládacím kolesom
Napájanie	230 Vac; 276 VA
Dĺžka chodu	30 s
Teplota média	-10 ... 120 °C
Ďalší popis	bez prírub

3-polohové ovládanie, 2x SPST 230 V koncové spínače pre spätnú väzbu otvorené/zatvorené

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Krútiaci moment Nm	Vstupný riadiaci signál	Typ	Cena
250	5070	250	3-pol	V5422L1006	4.454,00
300	7430	600	3-pol	V5422L1014	5.213,00

Modulované ovládanie a elektrická indikácia polohy, nastavenie mikrosplínača pre hodnoty signálov 0/2...10V, 0/4...20mA

Rozmer DN mm	Kvs hodnota	Krútiaci moment Nm	Vstupný riadiaci signál	Typ	Cena
250	5070	250	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	V5422E1001	4.644,00
300	7430	600	0/2..10 V=; 0/4..20 mA	V5422E1019	5.307,00

Pohony	Strana
Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm	7-2
Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm	7-6
Lineárne LON pohony ventilov	7-9
Rotačné pohony ventilov	7-10
Klapkové pohony	7-12



Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Termoelektrický pohon pre 2-polohovú reguláciu, Smart-T



Termoelektrický pohon pre 2-polohovú a PWM reguláciu. Pre ventily modelov V58xxA/C (DN15/20) a V90/V100. Modely MT4 sú tiež vhodné pre termostatické ventily V30xx, V20xx, Therafix V2464, V2474 a vyvažovacie ventily V5010, V5032 (v kombinácii s adaptérom VA2500A001).

Krytie	IP44
Indikácia polohy	s červeným indikátorom
Funkcia spínača polohy	Spínacie SPST kontakty, 5(3) A; pri napájaní zopnutý kontakt
Sila na vreteno	90 N
Vstupný riadiaci signál	2-pol
Ďalší popis	<p>Pohon je dodávaný s montážnym klipom (MT-CLIP) a montážnym adaptérom M30 x 1,5 (MT-ADAPT-HW).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iné adaptéry na požiadanie • Iné káblové dĺžky alebo špeciálne konektory, na požiadanie • 24 Vac modely sú použiteľné pre 24 Vdc • Efektívny zdvih pri použití ventilov Honeywell je 2,5/6,5 mm; maximálny zdvih 4/8 mm • Pasuje pre záverný rozmer 11,5 +/- 0,3 mm

2,5 mm; 90 N

Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Zdvih mm	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Nábehový prúd A	Dĺžka kábla m	Typ	Cena
24; 2	vreteno stiahnuté	2,5	-	4	0,2	1	MT4-024-NO	23,00
24; 2	vreteno stiahnuté	2,5	-	4	0,2	2,5	MT4-024-NO-2.5M	24,50
24; 2	vreteno stiahnuté	2,5	1	4	0,2	1	MT4-024S-NO	29,50
24; 2	vreteno vysunuté	2,5	-	4	0,2	1	MT4-024-NC	23,00
24; 2	vreteno vysunuté	2,5	-	4	0,2	2,5	MT4-024-NC-2.5M	24,50
24; 2	vreteno vysunuté	2,5	1	4	0,2	1	MT4-024S-NC	29,50
230; 2	vreteno stiahnuté	2,5	-	4	0,4	1	MT4-230-NO	23,00
230; 2	vreteno stiahnuté	2,5	-	4	0,4	2,5	MT4-230-NO-2.5M	24,50
230; 2	vreteno stiahnuté	2,5	1	4	0,4	1	MT4-230S-NO	29,50
230; 2	vreteno vysunuté	2,5	-	4	0,4	1	MT4-230-NC	23,00
230; 2	vreteno vysunuté	2,5	-	4	0,4	2,5	MT4-230-NC-2.5M	24,50
230; 2	vreteno vysunuté	2,5	1	4	0,4	1	MT4-230S-NC	29,50

6,5 mm; 90 N



Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Zdvih mm	Koncové spínače	Dĺžka chodu min	Nábehový prúd A	Dĺžka kábla m	Typ	Cena
24; 2	vreteno stiahnuté	6,5	-	6	0,2	1	MT8-024-NO	29,50
24; 2	vreteno stiahnuté	6,5	-	6	0,2	2,5	MT8-024-NO-2.5M	30,00
24; 2	vreteno stiahnuté	6,5	1	6	0,2	1	MT8-024S-NO	33,50
24; 2	vreteno vysunuté	6,5	-	6	0,2	1	MT8-024-NC	29,50
24; 2	vreteno vysunuté	6,5	-	6	0,2	2,5	MT8-024-NC-2.5M	30,00
24; 2	vreteno vysunuté	6,5	1	6	0,2	1	MT8-024S-NC	33,50
230; 2	vreteno stiahnuté	6,5	-	6,5	0,4	1	MT8-230-NO	29,50
230; 2	vreteno stiahnuté	6,5	-	6,5	0,4	2,5	MT8-230-NO-2.5M	30,00
230; 2	vreteno stiahnuté	6,5	1	6,5	0,4	1	MT8-230S-NO	33,50
230; 2	vreteno vysunuté	6,5	-	6,5	0,4	1	MT8-230-NC	29,50
230; 2	vreteno vysunuté	6,5	-	6,5	0,4	2,5	MT8-230-NC-2.5M	30,00
230; 2	vreteno vysunuté	6,5	1	6,5	0,4	1	MT8-230S-NC	33,50

Extra adaptér pre montáž Smart-T na ventily Herz/Polytherm/ Wirsbo M28 x 1,5; 10 kusov	MT-ADAPT-HP	49,00
Danfoss-RA adaptér; 10 kusov	EVA10RA	12,40
Montážny adaptér pre Velta -Compact Manifold	HCA1VEL	5,40

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Termoelektrický pohon pre plynulú reguláciu, MT010



Termopohon pre ventily modelov V58xxA/C (DN15-20), V90, V100, V300, V2000, V2464, V2474. Pre termostatické ventily s pripojením: M30 x 1,5

Krytie	IP54
Sila na vreteno	90 N
Napájanie	24 Vac; 2 VA
Vstupný riadiaci signál	0..10 V=
Zdvih	2,5 mm
Akcia pri výpadku napájania	vreteno vysunuté
Dĺžka chodu	75 s
Nábehový prúd	0,25 A
Ďalší popis	Optimálny zdvih pre ventily Honeywell 2,5 mm; maximálny zdvih 3,5 mm

2,5 mm; 90 N

	Dĺžka kábla (m)	Typ	Cena
	1	MT010-N	81,50
	3	MT010-3MN	95,00

Malý servopohon, 3-polohová regulácia, zdvih 2,5 mm 90 N, M7410A



Elektrický servopohon pre trojpolohovú reguláciu, určený pre termostatické ventily a ventily modelov V58-A4, V58-C4.

Krytie	IP43
Indikácia polohy	s červeným indikátorom
Sila na vreteno	90 N
Napájanie	24 Vac; 0,7 VA
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Zdvih	2,5 mm
Dĺžka chodu	57 s
Dĺžka kábla	0,9 m
Ďalší popis	manuálne nastavovanie krytkou ventilu

2,5 mm; 90 N

	Typ	Cena
	M7410A1001	71,50

Rýchly servopohon, 2-polohová regulácia, zdvih 6,5 mm 90 N, M5410



Elektrický pohon pre 2-polohové riadenie, vhodné pre ventily modelov VS, V58.. DN15/20 a V100/V2000 TRV-série.

Krytie	IP54
Sila na vreteno	90 N
Vstupný riadiaci signál	2-pol
Zdvih	6,5 mm
Akcia pri výpadku napájania	vreteno stiahnuté
Dĺžka chodu	3,6/16 s
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	Manuálne ovládanie krytkou ventilu.

6,5 mm; 90 N

	Napájanie (Vac; VA)	Typ	Cena
	24; 8	M5410C1001	44,00
	230; 15	M5410L1001	53,00

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Malý servopohon, 3-polohová regulácia, zdvih 6,5 mm 180/300 N, M6410/M7410



Elektrický servopohon s trojpolohovým ovládaním.

Krytie	IP43/IP42
Indikácia polohy	s červeným indikátorom
Funkcia spínača polohy	prepínací SPDT kontakt, prúd: 1 A indukívna, 5 A odporová záťaž
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Zdvih	6,5 mm
Dĺžka chodu	150 s
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	Pri modeloch M7410, sa dá použiť krytka ventilu na manuálne nastavovanie. Pri modeloch s dvomi spínačmi je druhý spínač nastaviteľný.

6,5 mm; 180 N; pre série ventilov: V5078B, V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSM

Sila na vreteno N	Napájanie Vac; VA	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Typ	Cena
180	24; 0,7	–	–	M7410C1007	71,50
180	24; 0,7	•	–	M6410C2023	84,00
180	24; 0,7	•	2	M6410C4029	121,00
180	230; 7	•	–	M6410L2023	95,00
180	230; 7	•	2	M6410L4029	133,00

6,5 mm; 300 N; pre série ventilov: V5825B, V5832B2, V5833A2

Sila na vreteno N	Napájanie Vac; VA	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Typ	Cena
300	24; 0,7	–	–	M7410C1015	74,50
300	24; 0,7	•	–	M6410C2031	93,50
300	24; 0,7	•	2	M6410C4037	129,00
300	230; 7	•	–	M6410L2031	117,00
300	230; 7	•	2	M6410L4037	155,00

Servopohon 0/2..10V pre zónovú reguláciu, 6,5 mm 180/300 N, M7410E



Elektrický servopohon s ovládaním 0/2..10V.

Krytie	IP42
Indikácia polohy	červený indikátor
Funkcia spínača polohy	prepínací SPDT kontakt, prúd: 1 A indukívna, 5 A odporová záťaž
Napájanie	24 Vac; 1,4 VA
Vstupný riadiaci signál	0/2..10 V=
Zdvih	6,5 mm
Dĺžka chodu	150 s
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	pri modeloch M7410E1 sa dá krytka ventilu použiť na manuálne nastavovanie. Pri modeloch s dvomi spínačmi je druhý spínač nastaviteľný.

6,5 mm; 180 N; pre série ventilov: V5078B, V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSM

Sila na vreteno N	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Typ	Cena
180	–	–	M7410E1002	161,00
180	•	–	M7410E2026	180,00
180	•	2	M7410E4022	216,00

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

6,5 mm; 300 N; pre série ventilov: V5825B, V5832B2, V5833A2

Sila na vreteno N	Ručné ovládanie	Koncové spínače	Typ	Cena
300	-	-	M7410E1028	165,00
300	•	-	M7410E2034	185,00
300	•	2	M7410E4030	222,00

Príslušenstvo

Adaptér pre ventily série V5077B/V5078B	0903403	26,00
---	---------	-------

Lineárny servopohon, centrálné zásobovanie teplom, 0/2..10V, 6,5 mm 400 N, ML7430/ML7435



Elektrický lineárny servopohon pre centrálné zásobovanie teplom vhodný pre ventily modelov V5825B, V5832B/V5833A (DN25..40).

Krytie	IP54
Sila na vreteno	400 N
Vstupný riadiaci signál	0/2..10 V=
Zdvih	6,5 mm
Ďalší popis	Pre ML7435E1004: schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5825B.

6,5 mm; 400 N

Napájanie Vac; VA	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Dĺžka chodu s	Spätná pružina	Typ	Cena
24; 5	-	•	15	-	ML7430E1005	203,00
24; 10	vreteno stiahnuté	-	60	•	ML7435E1004	261,00

Lineárny pohon s vratnou pružinou, 3-polohová regulácia, zdvih 6,5 mm 400 N, ML6435



Elektrický lineárny pohon s vratnou pružinou pre 3-polohovú reguláciu, pre ventily modelov V5825B, V5832B/V5833A (DN25..40).

Krytie	IP54
Sila na vreteno	400 N
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Zdvih	6,5 mm
Akcia pri výpadku napájania	vreteno stiahnuté
Dĺžka chodu	60 s
Spätná pružina	áno
Ďalší popis	schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5825B

6,5 mm; 400 N

Napájanie Vac; VA	Typ	Cena
24; 10	ML6435B1008	203,00
230; 10	ML6435B1016	203,00

Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre 3-polohovú reguláciu, zdvih 20 mm 600 N, ML6420/ML6425

Elektrický lineárny pohon pre ventily série: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.



Krytie	IP54
Indikácia polohy	stupnica
Spätná väzba	voliteľná
Koncové spínače	voliteľné
Sila na vreteno	600 N
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Zdvih	20 mm
Ďalší popis	Pre modely ML6425: schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.



20 mm; 600 N

Napájanie	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Typ	Cena
Vac; VA						
24; 4	-	•	1,0	-	ML6420A3007	277,00
24; 4	-	-	1,0	-	ML6420A3072	261,00
24; 6	-	•	0,5	-	ML6420A3023	289,00
230; 6,5	-	•	1,0	-	ML6420A3015	277,00
230; 6,5	-	•	0,5	-	ML6420A3031	289,00

20 mm; 600 N, vratná pružina

Napájanie	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Dĺžka chodu min	Spätná pružina	Typ	Cena
Vac; VA						
24; 11	vreteno vysunuté	•	1,8	•	ML6425A3006	456,00
24; 11	vreteno stiahnuté	•	1,8	•	ML6425B3005	456,00
230; 12	vreteno vysunuté	•	1,8	•	ML6425A3014	456,00
230; 12	vreteno stiahnuté	•	1,8	•	ML6425B3021	456,00



Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu 0/2..10V, zdvih 20 mm 600 N, ML7420/ML7425



Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu, pre ventily série: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

Krytie	IP54
Indikácia polohy	stupnica
Poloha regulačného ventilu pri výpadku riadiaceho signálu	nastaviteľná
Koncové spínače	voliteľné
Sila na vreteno	600 N
Zdvih	20 mm
Ďalší popis	s vratným mechanizmom. Pre modely ML7425: schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5016A/V5025A/V5328A/V5049A



20 mm; 600 N

Napájanie	Vstupný riadiaci signál	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Dĺžka chodu	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
Vac; VA				min				
24; 5	0/2..10 V=	-	•	1,0	-	2..10 V=	ML7420A6009	365,00
24; 5	2..10 V=	-	-	1,0	-	-	ML7420A6025	336,00
24; 7	0/2..10 V=	-	•	0,5	-	2..10 V=	ML7420A6017	375,00

20 mm; 600 N, vratná pružina



Napájanie	Vstupný riadiaci signál	Akcia pri výpadku napájania	Ručné ovládanie	Dĺžka chodu	Spätná pružina	Spätná väzba	Typ	Cena
Vac; VA				min				
24; 12	0/2..10 V=	vreteno vysunuté	•	1,8	•	2..10 V=	ML7425A6008	690,00
24; 12	0/2..10 V=	vreteno stiahnuté	•	1,8	•	2..10 V=	ML7425B6007	690,00

Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre 3-polohovú reguláciu, zdvih 20/38 mm 1800 N, ML6421



Elektrický lineárny pohon pre ventily série: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

Krytie	IP54
Indikácia polohy	stupnica
Koncové spínače	voliteľné
Sila na vreteno	1800 N
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Ručné ovládanie	áno

20 mm; 1800 N

Napájanie Vac; VA	Zdvih mm	Dĺžka chodu min	Spätná väzba	Typ	Cena
24; 13	20	1,9	voliteľná	ML6421A3005	423,00
230; 11	20	1,9	-	ML6421A3013	453,00

38 mm; 1800 N

Napájanie Vac; VA	Zdvih mm	Dĺžka chodu min	Spätná väzba	Typ	Cena
24; 13	38	3,5	voliteľná	ML6421B3004	409,00
230; 11	38	3,5	-	ML6421B3012	453,00

Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu 0/2..10V, 20/38 mm 1800 N, ML7421



Elektrický lineárny motor pre plynulú reguláciu pre série ventilov: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

Krytie	IP54
Indikácia polohy	stupnica
Poloha regulačného ventilu pri výpadku riadiaceho signálu	nastaviteľná: zavretý, otvorený na 50 %, otvorený
Spätná väzba	2..10 V=
Koncové spínače	voliteľné
Sila na vreteno	1800 N
Napájanie	24 Vac; 12 VA
Vstupný riadiaci signál	0/2..10 V=; 0/4..20 mA
Ručné ovládanie	áno

20 mm; 1800 N

Zdvih mm	Dĺžka chodu min	Typ	Cena
20	1,9	ML7421A3004	522,00

38 mm; 1800 N

Zdvih mm	Dĺžka chodu min	Typ	Cena
38	3,5	ML7421B3003	548,00

Lineárne LON pohony ventilov

Servopohon LON pre radiátorové ventily/reguláciu zón, 2,5/6,5 mm 90/180/300 N, M7410G



Elektrický servopohon s komunikáciou LON.

Krytie	IP42
Indikácia polohy	červený indikátor
LonMark profily	vstup SNVT percent 0-100%
Typ transceiveru (vysielač-prijímač)	FTT 10A
Napájanie	24 Vac; 1,4 VA
Vstupný riadiaci signál	LON
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	vstupný kontakt pre prioritné otvorenie alebo uzavretie. Manuálne nastavovanie krytkou ventilu. Nastavitelné parametre pre priamy/reverzný chod. LED-indikátor pre servis.

2,5 mm; 90 N; pre ventily série: V100 (termostatické ventily), V58..A4, V58..C4, VSO

Sila na vreteno N	Zdvih mm	Dĺžka chodu s	Typ	Cena
90	2,5	53	M7410G1008	196,00

6,5 mm; 180 N; pre ventily série: V5078B, V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSM

Sila na vreteno N	Zdvih mm	Dĺžka chodu s	Typ	Cena
180	6,5	150	M7410G1016	196,00

6,5 mm; 300 N; pre ventily série: V5825B, V5832B2, V5833A2

Sila na vreteno N	Zdvih mm	Dĺžka chodu s	Typ	Cena
300	6,5	150	M7410G1024	205,00

Rotačné pohony ventilov

Kompaktný rotačný elektrický servopohon pre zmiešavacie ventily Corona V5433/42A



Elektrický servopohon pre rotačné zmiešavacie ventily CORONA V5433A/G, V5442A/G.

Krytie	IP44
Funkcia spínača polohy	SPST; záťaž 1A induktívna, 3 A odporová
Krútiaci moment	7 Nm
Vstupný riadiaci signál	3-pol
Uhol natočenia	90 °
Ručné ovládanie	áno
Dĺžka chodu	100 s
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	Možnosť manuálneho ovládania

Napájanie Vac; VA	Koncové spínače	Typ	Cena
24; 3	–	M6063A1003	118,00
24; 3	2	M6063A4007	131,00
230; 3	–	M6063L1009	118,00
230; 3	2	M6063L4003	131,00
Redukcia pre M6063L ako náhrada M676A,C		075041061	28,00

Rotačný elektrický servopohon

Rotačné elektrické servopohony pre zmiešavacie ventily V5421, DRG, ZR.



Krytie	IP54
Indikácia polohy	stupnica
Uhol natočenia	90 °
Ručné ovládanie	áno
Ďalší popis	Odblokovacie tlačidlo pre manuálnu prevádzku.

3-polohové ovládanie

Krútiaci moment Nm	Napájanie Vac; VA	Vstupný riadiaci signál	Dĺžka chodu min	Spätná väzba	Koncové spínače	Typ	Cena
10	24; 3,5	3-pol	1,5	–	voliteľné	M6061A1013	256,00
20	24; 3,5	3-pol	1,6	–	voliteľné	M6061A1021	330,00
30	24; 3,5	3-pol	2,3	–	voliteľné	M6061A1039	366,00
40	24; 3,5	3-pol	3,5	–	voliteľné	M6061A1047	390,00
10	230; 3,5	3-pol	1,5	–	voliteľné	M6061L1019	239,00
20	230; 3,5	3-pol	1,6	–	voliteľné	M6061L1027	311,00
30	230; 3,5	3-pol	2,3	voliteľná	voliteľné	M6061L1035	348,00
40	230; 3,5	3-pol	3,5	–	voliteľné	M6061L1043	365,00

Rotačné pohony ventilov



Modulované ovládanie

Krútiaci moment Nm	Napájanie Vac; VA	Vstupný radiaci signál	Dĺžka chodu min	Spätná vázba	Koncové spínače	Typ	Cena
10	24; 2,4	0/2..10 V=	1,5	voliteľná	-	M7061E1012	353,00
20	24; 2,4	0/2..10 V=	3,0	voliteľná	-	M7061E1020	385,00

Pohon pre škrtiacu klapku V5421B1090



Krytie	IP54
Napájanie	230 Vac; 7 VA
Vstupný radiaci signál	3-pol
Vstavaný obmedzovač uhla natočenia	nie
Ručné ovládanie	áno
Koncové spínače	voliteľné
Dĺžka chodu	150 s
Krútiaci moment	40 Nm

Typ	Cena
M6422L1003	888,00

Voliteľné príslušenstvo

Koncový spínač	AS2	143,00
----------------	-----	--------

Klapkové pohony

Klapkový servopohon 5/10 Nm, SmartAct



Priamo spojený klapkový servopohon so samocentrujúcim sa hriadel'ovým adaptérom.

Krytie	IP54
Funkcia spínača polohy	prepínač SPDT 230 V, 5(3) A pre modely s koncovým spínačom
Pripojenie hriadela	pre valcové hriadele 8 - 16 mm; štvorhranné hriadele 6 - 13 mm
Vstavaný obmedzovač uhla natočenia	áno
Ručné ovládanie	áno
Spätná väzba	voliteľná
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Odnímateľná krabička na kabeláž pre priame napojenie do a z ovládača • Smer rotácie zvoliteľný prepínačom • Obsahuje mechanické koncové hranice • Modely s 24 Vac sú tiež vhodné pre 24 Vdc

Pre klapky s plochou 1 meter štvorcový

Napájanie Vac; VA	Vstupný riadiaci signál	Koncové spínače	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
24; 6	2/3 pol	voliteľné	110	5	1	N0524	70,00
24; 6	2/3 pol	2	110	5	1	N0524-SW2	84,50
230; 6	2-pol	voliteľné	max. 110	5	1	N05230-2POS	70,00
24; 6	0/2..10 V=;2/3-pol	voliteľné	90/110	5	1	N05010	98,00
24; 6	0/2..10 V=;2/3-pol	2	90/110	5	1	N05010-SW2	118,00

Pre klapky s plochou 2 metre štvorcové

Napájanie Vac; VA	Vstupný riadiaci signál	Koncové spínače	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
24; 6	2/3 pol	voliteľné	110	10	2	N1024	81,50
24; 6	2/3 pol	2	110	10	2	N1024-SW2	101,00
230; 6	2-pol	voliteľné	max. 140	10	2	N10230-2POS	86,00
24; 6	0/2..10 V=;2/3-pol	voliteľné	90/110	10	2	N10010	110,00
24; 6	0/2..10 V=;2/3-pol	2	90/110	10	2	N10010-SW2	130,00

Klapkové pohony

Klapkový servopohon 20/34 Nm, SmartAct



Priamo spojený klapkový servopohon so samocentrujúcim sa hriadeľovým adaptérom.
Pre vzduchové klapky, klimatizačné jednotky, ventilačné klapky, vetracie mriežky a VAV jednotky.

Krytie	IP54
Indikácia polohy	škála uhlov natočenia 0-90°, 90-0°
Funkcia spínača polohy	prepínač SPDT 230V, 5 (3) A pre modely s koncovým spínačom
Pripojenie hriadeľa	pre valcové hriadele 10-27 mm; štvorhranné hriadele 10-18 mm
Ručné ovládanie	áno
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Smer rotácie zvoliteľný prepínačom • Ak je napájanie odstránené, pohon zostáva vo svojej polohe • Odnímateľná škatuľka na kabeláž • Servopohon je dodávaný s kompletným balením dielov na inštaláciu. • Pre modely s modulačným ovládaním: vstupný ovládací signál môže byť napätie alebo aktuálny • Pre modely s modulačným ovládaním: autoadaptívny spínač. S touto funkciou sa využije plný rozsah vstupného signálu pre použitý uhol alebo natočenie

Pre klapky s plochou 4 štvorcové metre

Napájanie	Vstupný riadiaci signál	Vstavaný obmedzovač uhla natočenia	Koncové spínače	Spätná väzba	Dĺžka chodu	Krútiaci moment	Plocha klapky	Typ	Cena
Vac; VA					s	Nm	m ²		
24; 6	2/3 pol	•	voliteľné	-	110	20	4	N2024A	130,00
24; 6	2/3 pol	•	2	-	110	20	4	N2024A-SW2	147,00
230; 6	2/3 pol	•	voliteľné	-	110	20	4	N20230A	143,00
230; 6	2/3 pol	•	2	-	110	20	4	N20230A-SW2	147,00
24; 6	0/2..10 V=	•	voliteľné	0/2..10 V=	95	20	4	N20010A	182,00
24; 6	0/2..10 V=	•	2	0/2..10 V=	95	20	4	N20010A-SW2	196,00

Pre klapky s plochou 6 štvorcových metrov

Napájanie	Vstupný riadiaci signál	Vstavaný obmedzovač uhla natočenia	Koncové spínače	Spätná väzba	Dĺžka chodu	Krútiaci moment	Plocha klapky	Typ	Cena
Vac; VA					s	Nm	m ²		
24; 7	2/3 pol	-	voliteľné	-	110	34	6	N3424A	196,00
230; 7	2/3 pol	-	voliteľné	-	110	34	6	N34230A	208,00
24; 8	0/2..10 V=	-	voliteľné	0/2..10 V=	95	34	6	N34010A	250,00

Voliteľné príslušenstvo

Súprava koncových spínačov s dvoma voľne nastaviteľnými SPDT koncovými spínačmi	SW2	36,00
---	-----	-------

Klapkové pohony

Klapkový servopohon 3/5 Nm, spätná pružina SmartAct



Priamo spojený klapkový servopohon so samocentrujúcim sa hriadel'ovým adaptérom. Pre použitie so štvrtotáčkovými vzduchovými klapkami v bezpečnostne orientovaných aplikáciach, vyžadujúcich ochranu proti zlyhaniu pomocou spätnej pružiny (napr. ochrana proti mrazu).

Krytie	IP54
Indikácia polohy	škála uhlov natočenia 0 - 90°, 90 - 0°
Funkcia spínača polohy	modely s 1 SPDT prepínačom 250 V, 8 (5) A; možnosť nastavenia v rozmedzí 0° až 95°
Pripojenie hriadeľa	pre valcové hriadele 9 - 16 mm; štvorhranné hriadele 6 - 13 mm
Spätná pružina	áno
Ručné ovládanie	nie
Dĺžka spätneho chodu (s pružinou)	25 s
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Smer natočenia zvoliteľný pretočením pohonu o 180° okolo vertikálnej osi • Servopohon je dodávaný s kompletným balením dielov na inštaláciu • Pohon je dodávaný s odnímateľnou škatuľkou na kabeláž • Odolný plastový kryt so vstavanými mechanickými koncovými hranicami

Napájanie Vac; VA	Vstupný radiaci signál	Koncové spínače	Spätná vázba	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
24; 7	2-pol	-	-	45	3	0,6	S0324-2POS	128,00
24; 7	2-pol	1	-	45	3	0,6	S0324-2POS-SW1	143,00
230; 13	2-pol	-	-	45	3	0,6	S03230-2POS	134,00
230; 13	2-pol	1	-	45	3	0,6	S03230-2POS-SW1	152,00
24; 7	0/2..10 V=;3-pol	-	0..10 V=	90	3	0,6	S03010	146,00
24; 7	0/2..10 V=;3-pol	1	0..10 V=	90	3	0,6	S03010-SW1	164,00

Napájanie Vac; VA	Vstupný radiaci signál	Koncové spínače	Spätná vázba	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
24; 8	2-pol	-	-	45	5	1	S0524-2POS	136,00
24; 8	2-pol	1	-	45	5	1	S0524-2POS-SW1	154,00
230; 14	2-pol	-	-	45	5	1	S05230-2POS	146,00
230; 14	2-pol	1	-	45	5	1	S05230-2POS-SW1	165,00
24; 8	0/2..10 V=;3-pol	-	0..10 V=	90	5	1	S05010	177,00
24; 8	0/2..10 V=;3-pol	1	0..10 V=	90	5	1	S05010-SW1	197,00

Klapkové pohony

Klapkový servopohon 10/20 Nm, spätná pružina SmartAct



Priamo spojený klapkový servopohon so samocentrujúcim sa hriadeľovým adaptérom. Na použitie so štvrtotáčkovými vzduchovými klapkami v bezpečnostne orientovaných aplikáciách, vyžadujúcich ochranu proti zlyhaniu pomocou spätnej pružiny (napr. ochrana proti mrazu).

Krytie	IP54
Indikácia polohy	škála uhlov natočenia 0 - 90°, 90 - 0°
Funkcia spínača polohy	modely s 2 SPDT prepínačmi 250 V, 3 (1,5) A; pevné nastavenie na 7° a 85°
Pripojenie hriadeľa	Pre valcové hriadele 10 - 27 mm; štvorhranné hriadele 13 - 19 mm
Spätná pružina	áno
Ručné ovládanie	áno
Dĺžka spätneho chodu (s pružinou)	20 s
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Smer natočenia zvoliteľný pretočením pohonu o 180° okolo vertikálnej osi • Servopohon je dodávaný s kompletným balením dielov na inštaláciu • Autoadaptívny spínač. S touto funkciou sa využije plný rozsah vstupného signálu pre použitý uhol alebo natočenie • Pohon je dodávaný s odnímateľnou škatuľkou na kabeláž • Pohon môže byť zamknutý a ručne natočený

Napájanie	Vstupný radiaci signál	Koncové spínače	Spätná vázba	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
Vac; VA								
24; 8/30	2-pol	voliteľné	-	45	10	1,5	S1024-2POS	179,00
24; 8/30	2-pol	2	-	45	10	1,5	S1024-2POS-SW2	208,00
230; 13/45	2-pol	voliteľné	-	45	10	1,5	S10230-2POS	202,00
230; 13/45	2-pol	2	-	45	10	1,5	S10230-2POS-SW2	230,00
24; 5/14	0/2..10 V=;3-pol	voliteľné	0..10 V=	90	10	1,5	S10010	216,00
24; 5/14	0/2..10 V=;3-pol	2	0..10 V=	90	10	1,5	S10010-SW2	254,00

Napájanie	Vstupný radiaci signál	Koncové spínače	Spätná vázba	Dĺžka chodu s;50Hz	Krútiaci moment Nm	Plocha klapky m ²	Typ	Cena
Vac; VA								
24; 8/40	2-pol	voliteľné	-	45	20	4,6	S2024-2POS	183,00
24; 8/40	2-pol	2	-	45	20	4,6	S2024-2POS-SW2	225,00
230; 13/60	2-pol	voliteľné	-	45	20	4,6	S20230-2POS	211,00
230; 13/60	2-pol	2	-	45	20	4,6	S20230-2POS-SW2	235,00
24; 5/16	0/2..10 V=;3-pol	voliteľné	0..10 V=	90	20	4,6	S20010	226,00
24; 5/16	0/2..10 V=;3-pol	2	0..10 V=	90	20	4,6	S20010-SW2	271,00

Voliteľné príslušenstvo

Súprava koncových spínačov s dvoma voľne nastaviteľnými SPDT koncovými spínačmi	SW2	36,00
---	-----	-------

Priestorové regulátory a termostaty **Strana**

Bezdrôtové priestorové regulátory	8-2
Priestorové regulátory	8-4
Priestorové termostaty	8-6
Termostaty pre fancoily	8-13



Bezdrôtové priestorové regulátory

Bezdrôtový programovateľný priestorový termostat CM727



CM727 je moderný, bezdrôtový programovateľný priestorový termostat, založený na osvedčenej programovacej filozofii spoločnosti Honeywell. Na zjednodušenie inštalácie a ovládania disponuje jednotka LCD displejom, dynamickým zobrazovaním textu a tlačidlom "OK". Súprava bezdrôtového regulátora teploty CM727 obsahuje izbovú jednotku CMT727A a reléovú jednotku BDR91A1000. K izbovej jednotke nie je nutné inštalovať žiadne káblové vedenie. Je potrebné iba vedenie medzi reléovou jednotkou a ovládaným zariadením (napr. kotlom) a inštalovať izbovú jednotku na vhodnom mieste, kde spoľahlivo funguje RF komunikácia.

Používa sa na všeobecné ovládanie výhrevných telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel, teplotných pohonov, elektrických ohrievačov a pod. vo vykurovacích systémoch.

Zdroj napájania	vysielač (priestorová jednotka): napájaný batériami, 2 x 1,5 V AA alkalické batérie dodávané s prístrojom; prijímač (relé): napájaný z elektrickej siete 230 V, 50 Hz
Životnosť batérií	2 roky v priemere
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT-prepínač 24..230 Vac, 5 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž
Krytie	IP30 (vysielač aj prijímač)
Frekvenčný rozsah	868 ... 868,6 MHz
Odolnosť proti blokovaniu	prijímač triedy 2 (ETSI EN300220-1 version 1.3.1)
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	0 ... 35 °C
Riadiace funkcie	Fuzzy Logic Algoritmus
Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň	4
Rozlíšenie nastavenia času	aktuálny čas 1 minúta, programovanie po 10-minútových krokoch
Kúrenie/chladenie	len kúrenie
Funkcie ručného ovládania	režimy ručného nastavenia cieľovej teploty (MAN) a protimrazovej ochrany (OFF) k dispozícii
Dovolenkový mód	áno
Optimalizácia	áno
Štandardný formát času	24 h
Tlačidlo páry	áno
Tlačidlo deň voľna	áno
Jazyk dokumentácie	SK
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Automatický prechod na zimný/letný čas• Užívateľské nastavenie uložené v pamäti EEPROM• Výrobne prednastavené rádiové spojenie medzi reléovou a izbovou jednotkou• Servisný režim na podrobné nastavenie

7-dňový program

	Typ	Cena
	CMT727D1008	131,00

Reléová jednotka HC60NG

Reléová jednotka	BDR91A1000	95,00
------------------	------------	-------

Bezdrôtové priestorové regulátory

Bezdrôtový programovateľný priestorový termostat CM927



CM920 (CM927 alebo CM921) je moderný, programovateľný bezdrôtový priestorový termostat, založený na osvedčenej programovacej filozofii CM60RFNG spoločnosti Honeywell. Na zjednodušenie inštalácie a ovládania disponuje jednotka veľkým LCD displejom s podsvietením, dynamickým zobrazovaním textu a OK tlačidlom.

Používa sa na všeobecné ovládanie výhrevných telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel, teplotných pohonov, elektrických ohrievačov a pod. vo vykurovacích a chladiacich systémoch.

Zdroj napájania	vysielač (priestorová jednotka): napájaný baterkami, 2 x 1,5 V AA alkalické baterky dodávané s prístrojom; prijímač (relé): napájaný priamo na elektrickú sieť 230 V, 50 Hz
Životnosť batérií	2 roky v priemere
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT, 24...230 Vac, 10 A odporová záťaž, 3 A induktívna záťaž
Krytie	IP30 (vysielač aj prijímač)
Frekvenčný rozsah	868 ... 868,6 MHz
Odolnosť proti blokovaniu	prijímač triedy 2 (ETSI EN300220-1 version 1.3.1)
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	0 ... 35 °C
Riadiace funkcie	Fuzzy Logic Algoritmus
Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň	6
Rozlíšenie nastavenia času	presnosť času 1 minúta, programovanie po 10-minútových krokoch
Kúrenie/chladenie	kúrenie alebo chladenie
Funkcie ručného ovládania	režimy ručného nastavenia cieľovej teploty (MAN) a protimrazovej ochrany (OFF) k dispozícii
Dovolenkový mód	áno
Optimalizácia	áno
Štandardný formát času	24 h
Tlačidlo páry	áno
Tlačidlo deň voľna	áno
Jazyk dokumentácie	CZ, SK, PL
Displej	česky/slovensky/poľsky
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• LCD podsvietenie• Automatický prechod na zimný/letný čas• Užívateľské nastavenie uložené v pamäti EEPROM• Výrobne prednastavené rádiové spojenie medzi relé a izbovou stanicou• Servisný režim na podrobné nastavenie

7-dňový program

	Typ	Cena
	CMT927A1072	204,00

Priestorové regulátory

Nová generácia týždenných programovateľných regulátorov radu CM, CM707



CM700 (CM707, CM701) je moderný, programovateľný izbový termostat, skonštruovaný na základe osvedčených princípov CM20 spoločnosti Honeywell. Na zjednodušenie ovládania a uľahčenie inštalácie má tento produkt veľký LCD displej a tlačidlo OK. CM 700 - umožňuje 4 teplotné zmeny za deň.

Využitelný pre ovládanie kotlov na základe požadovanej teploty, elektrických ohrievačov, termpohonov, zónových ventilov, cirkulačných čerpadiel a iných prvkov vo vykurovacích systémoch.

Zdroj napájania	batériové, 2 x 1,5 V AA alkalické batérie v cene
Životnosť batérií	2 roky
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT, 24...230 V, 50...60 Hz, 0,5...5 A odporová záťaž, 0,5...2 A indukčná záťaž
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	5 ... 35 °C
Presnosť riadenia teploty	0,5 °C
Riadiace funkcie	proporcionálne + integrálne (PI) ovládanie teploty
Rozlíšenie nastavenia času	čas dňa, presnosť času - 1 minúta, program - 10-minútové kroky
Kúrenie/chladenie	len kúrenie
Funkcie ručného ovládania	manuálne prednastaviteľná hodnota (MAN) a protimrazová ochrana (OFF)
Rozmery	88,5 mm; 133 mm; 26 mm
Štandardný formát času	24 h
Dovolenkový mód	áno
Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň	4
Jazyk dokumentácie	CZ, PL, SK, HU, RO, RU
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Uživatelský program uložený v stálej pamäti• Možnosť detailných nastavení

7-dňový program

Typ	Cena
CMT707A1011	62,00

Týždenný programovateľný regulátor, CM907, CM901



CM900 (CM907 alebo CM901) je moderný, programovateľný izbový termostat skonštruovaný na základe osvedčených princípov CM60 spoločnosti Honeywell. Na zjednodušenie ovládania a uľahčenie inštalácie obsahuje tento produkt veľký LCD displej s podsvietením, dynamické zobrazovanie textu a gombík OK.

Využitelný na všeobecné ovládanie kotlov, elektrických ohrievačov, termopohonu, zónových ventilov, cirkulačných čerpadiel a iných prvkov výhrevných systémov.

Zdroj napájania	batériové, 2 x 1,5 V AA alkalické batérie v cene
Životnosť batérií	priemerne 2 roky na využitie so zaťažením menším než 3 A
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT, 24...230 V, 50...60 Hz, 0,5...8 A odporová záťaž, 0,5...3 A indukčná záťaž
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	5 ... 35 °C
Presnosť riadenia teploty	0,5 °C
Riadiace funkcie	proporcionálne + integrálne (PI) ovládanie teploty
Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň	6 nezávisle nastaviteľných cieľových hodnôt
Rozlíšenie nastavenia času	čas dňa, presnosť času - 1 minúta, program - 10-minútové kroky
Kúrenie/chladenie	kúrenie alebo chladenie
Funkcie ručného ovládania	manuálne nastavenie požadovaných hodnôt (MAN) a protimrazová ochrana (OFF)
Rozmery	89 mm; 133 mm; 26 mm
Dovolenkový mód	áno
Optimalizácia	áno
Štandardný formát času	24 h
Tlačidlo páry	áno
Tlačidlo deň voľna	áno
Jazyk dokumentácie	CZ, SK, PL
Displej	česky/slovensky/poľsky
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • LCD podsvietenie • Automatický prechod na zimný/letný čas • Užívateľské nastavenia uložené v stálej pamäti • Vstup pre vzdialený alebo externý teplotný senzor • Vstup na ovládanie telefónom • Možnosť pokročilých nastavení

7-dňový program

	Typ	Cena
	CMT907A1074	86,50

Príslušenstvo

Vzdialený teplotný senzor	F42010972 001	23,50
Teplotný senzor na vonkajšie využitie	F42010971 001	16,30
Svorkovnica na prepojenie CM907/901 s telefónnym aparátom	F42010977 001	3,10

Priestorové termostaty

Digitálny priestorový termostat DT90



Digitálny, neprogramovateľný termostat s veľkým LCD displejom a jednoduchým ovládaním. Na všeobecné ovládanie vykurovacích telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel a termopohonov.

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Nastaviteľný čas vypnutia/zapnutia
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalačný režim

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 24...230 Vac, 8 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; bez napätia
Zdroj napájania	2 x 1,5 V AA alkalické batérie
Životnosť batérií	minimálne 2 roky
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	5 ... 35 °C
Výstupný riadiaci signál	zap/vyp
Funkcie ručného ovládania	-vyp/standby, -žiadaná hodnota, -ECO
Režim ručného ovládania kúrenie/chladenie	kúrenie/chladenie
Jazyk dokumentácie	viacjazyčný návod na použitie je súčasťou balenia
Uzemnenie	dvojitá izolácia
Rozmery	92 mm; 90 mm; 27 mm

Model	Typ	Cena
štandardný	DT90A1008	33,50
s ECO tlačidlom na energetickú úsporu	DT90E1012	41,50

Priestorové termostaty

Bezdrôtový priestorový termostat, DT92



Priestorový termostat s reléovou jednotkou. Nepretržitá rádiová komunikácia medzi oboma jednotkami. Termostat je neprogramovateľný, má veľký LCD displej a jednoduché užívateľské rozhranie.

Na všeobecné ovládanie vykurovacích telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel a termopohonov.

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Nastaviteľný čas vypnutia/zapnutia
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalačný režim
- Sledovanie prenosu a sily signálu

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	relé s SPDT-prepínačom 24..230 Vac, 5 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; bezpotenciálový kontakt
Zdroj napájania	<ul style="list-style-type: none">• relé: 230 V, 1 VA• termostat: 2 x 1,5 V AA alkalické batérie
Životnosť batérií	minimum 2 roky
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	5 ... 35 °C
Výstupný riadiaci signál	zap/vyp
Funkcie ručného ovládania	-vyp/standby, -žiadaná hodnota, -ECO
Zobrazovacie funkcie	termostat: <ul style="list-style-type: none">• Teplota miestnosti, nastavené hodnoty, off/standby režim, stav relé, RF prenos, ECO režim a časovač• Ochrana proti mrazu, systémovým chybám, vybitiu batérie, strate signálu
Indikácia LED	relé: <ul style="list-style-type: none">• Zelená LED signalizuje funkčnosť jednotky, overenie spojenia• Červená LED počas RF nastavenia alebo obnovení pôvodných nastavení, strata signálu
Jazyk dokumentácie	viacjazyčná používateľská príručka je súčasťou balenia
Uzemnenie	dvojité izolácia
Rozmery	92 mm; 90 mm; 27/30,5 mm

Termostat s relé

Model	Typ	Cena
štandardný	DT92A1004	112,00
s ECO tlačidlom na úsporu energie	DT92E1000	117,00

Náhradné diely

Termostat, štandardný	DTS92A1011	52,00
Termostat, s tlačidlom ECO	DTS92E1020	61,00
Reléová skrinka	BDR91A1000	95,00
Reléová skrinka pre UK	BDR91T1004	95,00



Priestorové termostaty

T4360A - Mechanický priestorový termostat, protimrazová ochrana, 230 V, spínacie SPST kontakty



Priestorový nástenný termostat, sieťové napätie.
Protimrazová ochrana budov, interiérov a obnažených potrubí.

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Maximálny priemer vodiča	4 mm ²
Vhodné na	protimrazová ochrana
Rozsah nastavenia teploty	0 ... 20 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Vykurovacie teliesko	nie
Kúrenie/chladenie	len kúrenie
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	10(3) A
Uzemnenie	dvojitá izolácia
Rozmery	83 mm; 83 mm; 40 mm
Ďalší popis	skombinovateľné s L641B1004 potrubným termostatom, na účely protimrazovej ochrany potrubí. T4360A zapína pri poklese teplôt, L641B vypína vyhrievanie, len čo sa potrubie zahreje.

Kryt proti nedovolenej manipulácii	Jazyk dokumentácie	Typ	Cena
áno	anglicky	T4360A1009	22,00
áno	viacjazyčne	T4360A1017	22,00
dodávaný	anglicky	T4360A1025	20,00

Príslušenstvo

Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Podkladová doštička, umožňujúca montáž do rozličných soketov	F42007789 001	39,50

Priestorové termostaty

Priestorový termostat, T4360 vykurovací



Nástenný priestorový termostat, sieťové napätie.

Využitie v plynových a zónových ventiloch, obehových čerpadlách, ventilátoroch, výhrevných telesách a podobne.

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Maximálny priemer vodiča	4 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	10 ... 30 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Kúrenie/chladenie	len kúrenie
Uzemnenie	dvojité izolácia
Rozmery	83 mm; 83 mm; 40 mm
Ďalší popis	kontrolku je možné napojiť ako ukazovateľ prevádzky.

Vhodné na	Vykurovacie teliesko	Funkcie ručného ovládania	Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Funkcie indikátora	Kryt proti nedovolenej manipulácii	Jazyk dokumentácie	Typ	Cena
elektrické vykurovanie	-	-	16 A	-	-	viacjazyčne	T4360B1007	20,00
elektrické vykurovanie	-	-	16 A	-	-	anglicky	T4360B1015	20,00
elektrické vykurovanie	-	-	16 A	kúrenie zapnuté	-	viacjazyčne	T4360B1031	23,00
elektrické vykurovanie	-	-	16 A	-	dodávaný	anglicky	T4360B1098	20,00
vykurovanie	•	prepínač zapnuté/vypnuté	10(3) A	-	-	viacjazyčne	T4360C1021	24,00
nočný režim	•	prepínač zapnuté/vypnuté	10(3) A	-	-	viacjazyčne	T4360C1039	24,00
nočný režim	•	-	10(3) A	-	-	viacjazyčne	T4360E1000	21,00
nočný režim	•	-	10(3) A	-	-	anglicky	T4360E1018	21,00
tepelný pohon	•	-	2(2) A	-	-	viacjazyčne	T4360F1008	22,00

Príslušenstvo

Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Nepriehľadná krytka proti poškodeniu	F42007110 001	3,20
Priehľadná krytka proti poškodeniu	F42007110 002	3,20
Montážna doštička, umožňujúca montáž do rôznych soкетов	F42007789 001	39,50

Priestorové termostaty

Priestorový termostat, T4360 vykurovací/chladiaci



Nástenný priestorový termostat, sieťové napätie.
Určený na manuálne ovládanie kúrenia/chladenia vo vykurovacích alebo chladiacich systémoch.

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Maximálny priemer vodiča	4 mm ²
Vhodné na	prepínanie kúrenie/chladenie
Rozsah nastavenia teploty	10 ... 30 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Vykurovacie teliesko	nie
Kúrenie/chladenie	kúrenie alebo chladenie
Režim ručného ovládania kúrenie/chladenie	kúrenie/chladenie
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	6(2) A
Jazyk dokumentácie	viacjazyčne
Uzemnenie	dvojité izolácia
Rozmery	83 mm; 83 mm; 40 mm
Ďalší popis	namontovateľná kontrolka indikuje funkčný stav jednotky

Funkcie indikátora	Typ	Cena
-	T4360D1003	24,00
závislé zapojenie	T4360D1011	25,00

Príslušenstvo

Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Nepriehľadná ochranná krytka	F42007110 001	3,20
Priehľadná ochranná krytka	F42007110 002	3,20
Podkladová doštička, umožňujúca montáž do rozličných soketov	F42007789 001	39,50

Priestorové termostaty

Mechanický priestorový termostat, T6360



Nástenný izbový termostat, sieťové napätie.

Pre ovládanie plnových a zónových ventilov, ventilátorov, obehových čerpadiel, výhrevných telies a pod. vo výhrevných a chladiacich systémoch

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 230 Vac, vyhrievanie 10 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; chladenie 6 A odporová záťaž, 2 A indukčná záťaž
Maximálny priemer vodiča	4 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	10 ... 30 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Kúrenie/chladenie	kúrenie alebo chladenie
Uzemnenie	dvojité izolácia
Rozmery	83 mm; 83 mm; 40 mm
Ďalší popis	Kontrolka zapojiteľná ako ukazateľ vyhrievania/chladenia

Vykurovacie teliesko	Funkcie ručného ovládania	Funkcie indikátora	Stupnica teploty	Kryt proti nedovolenej manipulácii	Jazyk dokumentácie	Typ	Cena
-	-	-	-	-	Multilingual	T6360A1004	19,00
-	-	-	-	-	SK,CZ,HU,PL	T6360A1079	15,00
-	-	závislé zapojenie	-	-	Multilingual	T6360A1012	17,10
•	-	-	-	-	Multilingual	T6360B1002	20,00
•	-	závislé zapojenie	-	-	Multilingual	T6360B1010	22,00
•	-	-	-	-	English	T6360B1028	20,00
•	-	kúrenie zapnuté	-	-	English	T6360B1036	22,00
•	-	-	-	áno	English	T6360B1069	21,00
•	-	-	1 až 5	-	English	T6360B1085	20,00
•	-	-	-	pribalený	English	T6360B1168	20,00
-	on/off switch	-	-	-	Multilingual	T6360C1000	24,00
-	on/off switch	závislé zapojenie	-	-	Multilingual	T6360C1018	21,00

Príslušenstvo

Mechanické dorazy pre nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Nepriehľadná ochranná krytka	F42007110 001	3,20
Priehľadná ochranná krytka	F42007110 002	3,20
Podkladová doštička pre montáž do rozličných nástenných soketov	F42007789 001	39,50

Priestorové termostaty

Mechanický priestorový termostat, T8360



Nástenný nízkonapäťový termostat s pozlátenými kontaktmi a 18-ohmovým spätnoväzbovým odporom.

Na nízkonapäťové ovládanie zónových ventilov, obehových čerpadiel, vykurovacích telies a pod.

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPST 24Vac, 88...127 mA so zapojeným spätnoväzbovým rezistorom
Maximálny priemer vodiča	4 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	10 ... 30 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Vykurovacie teliesko	áno
Kúrenie/chladenie	len kúrenie
Jazyk dokumentácie	viacjazyčne
Uzemnenie	dvojitá izolácia
Rozmery	83 mm; 83 mm; 40 mm
Ďalší popis	Hodnota spínača 10...500 mA ak spätnoväzbový rezistor nieje zapojený do svorkovnice 1.

	Typ	Cena
	T8360A1000	22,00

Príslušenstvo

Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Nepriehľadná ochranná krytka	F42007110 001	3,20
Priehľadná ochranná krytka	F42007110 002	3,20
Podkladová doštička umožňujúca montáž do rôznych nástenných soketov	F42007789 001	39,50

Termostaty pre fancoily

Regulátor pre fan-coil s LCD displejom, T6590



Regulátor pre fan-coil s veľkým LCD displejom a zabudovaným priestorovým snímačom. Pre dvojpohovú P+I reguláciu ventilov, ventilátora a pomocného elektrického ohrievača.

Výber z ôsmich aplikácií:

- Dvojrúrkový systém, iba vykurovanie
- Dvojrúrkový systém, iba chladenie
- Dvojrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie
- Dvojrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie, automatické prepínanie (vyžadovaný je snímač teploty vody)
- Dvojrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie, s pomocným elektrickým ohrievačom (vyžadovaný je snímač teploty vody)
- Štvorrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie
- Štvorrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie, automatické prepínanie
- Štvorrúrkový systém, chladenie alebo vykurovanie, kombinácia manuálneho a automatického ovládania

Rozsah nastavenia teploty	10 ... 32 °C
Vstupný signál	voliteľný diaľkový priestorový snímač, snímač teploty vody, kontakt pre šetrenie spotreby
Výstupný riadiaci signál	prepínacie kontakty (230 V 1 A, špička 3 A) zapnuté/vypnuté pre vykurovacie a chladiace ventily, prepínacie kontakty (230 V, 3 A, špička 6 A) pre ventilátor (3 rýchlosti) a ohrievač
Napájanie	230 Vac; 5 VA
Funkcie ručného ovládania	žiadaná priestorová teplota, zapnutie/vypnutie ventilátora, nízka/stredná/vysoká alebo automatická rýchlosť otáčania ventilátora; ručná alebo automatická zmena vykurovania/chladenia
Zobrazovacie funkcie	žiadaná priestorová teplota, priestorová teplota, prevádzkový režim: vykurovanie, chladenie alebo mimo prevádzky
Rozmery	97 mm; 148 mm; 29 mm
Krytie	IP30
Montáž	priamo na stenu alebo do inštalačnej škatule
Maximálny priemer vodiča	2,5 mm ²
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• postup pri nastavovaní pri inštalácii pre výber aplikácie a nastavenie parametrov• nastavenia sa uchovávajú aj po výpadku napájania• nastaviteľné mŕtve pásmo pre sekvenciu kúrenie/chladenie• snímanie aktivity: vráti sa do energeticky úsporného módu, ak nie je zatlačené žiadne tlačidlo počas vybraného časového úseku• ochrana proti mrazu• LCD displej s jasným podsvietením• uzamknutie klávesnice (úplné alebo čiastočné)

Popis výrobku	Typ	Cena
Regulátor pre fan coil, iba pre dvojrúrkové systémy	T6590A1000	66,00
Regulátor pre fan coil, pre dvojrúrkové alebo štvorrúrkové systémy	T6590B1000	70,00

Snímače

Snímač teploty miestnosti NTC20k	RF20	33,50
Príložený snímač teploty vody NTC20k	T7414C1012	21,50
Rúrkový termostat pre automatickú zmenu vykurovania/chladenia	L641B1004	16,00

Termostaty pre fancoily

Termostat XE-70, 230Vac, 2-rúrkový fan-coil, len ovládanie ventilátora, T6370/T6371



Nástenný priestorový termostat na ovládanie fan-coilových jednotiek. Určený len na ovládanie ventilátora vo fan-coilových jednotkách a ventilačných aplikáciách.

Certifikácia

Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 230Vac, 4 (2) A
Maximálny priemer vodiča	1,5 mm ²
Rozsah nastavenia teploty	10 ... 30 °C
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 °C
Snímač teploty	plnený plynom
Umiestenie snímača	zabudovaný
Vykurovacie teliesko	áno
Jazyk dokumentácie	viacjazyčný
Uzemnenie	dvojitá izolácia
Rozmery	130 mm; 85 mm; 40 mm
Ďalší popis	T6371C používa príložný termostat (L641B1004) pre zaistenie automatickej zmeny vyhrievania/chladenia, v závislosti od teploty dodanej vody do fan-coilovej jednotky

Kúrenie/ chladenie	Funkcie ručného ovládania	Prepínač ventilátora	Režim ručného ovládania kúrenie/ chladenie	Automatické prepínanie kúrenie/ chladenie	Typ	Cena
kúrenie alebo chladenie	-	-	-	-	T6370A1010	22,00
kúrenie alebo chladenie	prepínač zap/vyp	1/2/3	-	-	T6371A1019	34,00
kúrenie a chladenie	prepínač zap/vyp	1/2/3	kúrenie/ chladenie	-	T6371B1017	39,00
kúrenie a chladenie	prepínač zap/vyp	1/2/3	-	externý termostat	T6371C1015	34,00

Príslušenstvo

Nastaviteľné dorazy kolieska priestorovej teploty (20 kusov)	F42006646 001	9,30
Potrubný termostat na automatické prepínanie kúrenie/chladenie s T6371C	L641B1004	16,00





Bezdrôtová - evoHome

Bezdrôtový riadiaci systém Evohome pre jednotlivé priestory



Viaczónový regulátor poskytuje prehľadný dotykový displej na intuitívne ovládanie špičkou prsta alebo dotykovým perom. Je dostupný v stolnom a nástennom vyhotovení. Celkovo je možné nastaviť až osem jednotlivých zón a časových programov. Regulátor je súčasťou osobitného radiaceho systému pre jednotlivé priestory, a preto je vybavený osvedčenou bezdrôtovou technológiou RF (868 MHz). Riadiaci systém pre radiátory, podlahové kúrenie a zmiešavacie ventily v domácom alebo kancelárskom prostredí s prípadnou možnosťou riadenia kotla a tepelného čerpadla.

- Riadiaca jednotka Evotouch na individuálnu zónovú kontrolu až do 8 zón
- Intuitívne ovládacie menu v domácom jazyku s možnosťou vytvorenia užívateľských programov
- Veľký dotykový displej s ľahko rozpoznateľnými zónami a informáciou o teplote; podsvietený displej
- Moderný dizajn s vymeniteľnými prednými krytmi v odtieňoch lesklej čiernej, brúseného kovu a žiarivej bielej
- Jednoduchá pripojiteľnosť zaručuje zníženie nákladov a času pri inštalácii
- Overená bezdrôtová komunikácia (bez narušenia vnútorných dekorácií, ideálne už pre hotové domy)
- Pripravený na ďalšie funkcie cez počítačové pripojenie
- Optimalizovaná kontrola vyhrievania
- Evotouch je dodávaný s dvoma batériami typu AA 1,2 V NiMH

Viac informácií

<http://www.evohome.info>

Evohome pre západoeurópsky región

Popis výrobku	Typ	Cena
Sada pre 4 zóny - riadiaca jednotka evotouch + 4 ks HR80 + BDR91 + stojan na stôl	ATP924G1010	525,00

Evohome pre východoeurópsky región, český jazyk



Popis výrobku	Typ	Cena
Sada pre 4 zóny (byt) - riadiaca jednotka evotouch + 4 ks HR80 + BDR91 + stojan na stôl, zástrčka EU, čeština	ATP924G1018	459,00
Sada (chronotherm) - riadiaca jednotka evotouch + BDR91 + stojan na stôl, zástrčka EU, čeština	ATP921G1052	249,00
Riadiaca jednotka evotouch, čeština	ATC928G1026	220,00

Bezdrôtová - evoHome



Príslušenstvo pre evotouch

Stojan na stôl s napájaním a EU káblom	ATF100	49,00
Súprava na stenu s napájaním	ATF300	49,00
3 vymeniteľné predné kryty (leštená čierna, brúsený kov, vysokolesklá biela)	ATF400	30,00



Komponenty evohome

Regulátor pre 5 zón podlahového kúrenia, analógový výstup pre kotol (použite HRA80)	HCE80	230,00
Regulátor pre 5 zón podlahového kúrenia, reléový výstup pre kotol (použite HRA80)	HCE80R	230,00
Regulátor pre 5 zón podlahového kúrenia, analógový výstup pre kotol (s anténou)	HCC80	280,00
Regulátor pre 5 zón podlahového kúrenia, reléový výstup pre kotol (s anténou)	HCC80R	280,00
Aktívna anténa pre HCE80/HCE80R	HRA80	50,00
Prídavný modul pre ďalšie 3 zóny podlahového kúrenia	HCS80	100,00
Priestorový snímač	HCF82	60,00
Priestorový snímač s nastavením	HCW82	70,00
Digitálna izbová jednotka snímač/zadávač	DTS92A1011	52,00
Digitálna izbová jednotka snímač/zadávač s tlačidlom ECO	DTS92E1020	61,00
Regulátor zmiešavacieho ventilu	HM80	150,00
Regulátor radiátorov	HR80	73,00
Reléová jednotka 5 A	BDR91	95,00
Senzorická jednotka na snímanie slnečného jasú a vonkajšej teploty	HB85	128,00
Gateway pre sériové rozhranie	HGS80	120,00



Pohony

Termopohon normálne otvorený	MT4-230-NO	23,00
Termopohon normálne zatvorený	MT4-230-NC	23,00

Bezdrôtový riadiaci systém pre zonálne podlahové kúrenie HCE80



Zónový regulátor podlahového kúrenia s obojsmernou bezdrôtovou komunikáciou (868,3 MHz). Základná konfigurácia je pre 5 zón. S prídavným modulom HCS80 je možné rozšírenie až do 8 zón. Na nastavenie teploty v miestnosti bez časového programu použijete nástenný modul HCW82. V prípade potreby časových programov použijete centrálnu operačnú jednotku CM67z alebo HCM200D-xx.

- Dvojtlačidlové ovládanie
- Konfiguračný spínač pre termopohon zvyčajne otvorený/zatvorený
- Zobrazovanie poruchy cez blikajúcu LED diódu zodpovedajúcu príslušnej zóne
- Zobrazenie stavu pre otvorený ventil = na zeleno svietiaci LED dióda
- Kontrola bezdrôtového pripojenia
- Až tri regulátory je možné pripojiť k jednej anténe, externému HRA80 alebo integrovanej anténe

Ovládací softvér	samoučiaci sa systém fuzzy logic pre riadenie priestorovej teploty
Vstupy	<ul style="list-style-type: none"> • Pripojka pre externú anténu HRA80 • Vstup pre spínač vykurovania/chladenia
Výstupy	<ul style="list-style-type: none"> • 5 výstupov pre maximálne 15 pohonov (max. 3 pohony na zónu) MT4-230 • Výstup pre riadenie čerpadla • Pre HCE80, HCC80: analógový výstup pre spojenie s kotlom (MCR40, MCR200, Panther, Tiger, Smile, ZG252) • Pre HCE80R, HCC80R: reléový výstup (beznapätový kontakt pre riadenie kotla max. 42)
Montáž	DIN-lišta alebo na stenu
Typy svorkovnic	odnímateľné konektory s klip uzáverom
Napájanie	230 Vac, 50 Hz, 1750 VA s pripojeným čerpadlom (max. 6 A)
Viac informácií	http://ufh.ecc.emea.honeywell.com

S analógovým výstupom pre spätnú väzbu na kotol

Popis výrobku	Typ	Cena
Regulátor podlahového kúrenia (použijete externú anténu HRA80)	HCE80	230,00
Regulátor podlahového kúrenia s integrovanou anténou	HCC80	280,00

S reléovým výstupom

Popis výrobku	Typ	Cena
Regulátor podlahového kúrenia (použijete externú anténu HRA80)	HCE80R	230,00
Regulátor podlahového kúrenia s integrovanou anténou	HCC80R	280,00

Príslušenstvo



Popis výrobku	Typ	Cena
Prídavný modul pre ďalšie tri zóny	HCS80	100,00
Priestorový snímač	HCF82	60,00
Priestorový snímač s nastavením	HCW82	70,00
Externá anténa HCE80/HCE80R	HRA80	50,00

Balenie



Popis výrobku	Typ	Cena
1x HCE80, 1x HRA80, 3x HCW82, 4x MT4-230-NC	HPF80	600,00

Prídavné riadiace jednotky

Elektronický regulátor pre radiátory	HR80	73,00
Reléová jednotka na ovládanie kotla	BDR91A1000	95,00

Pohony



Pohon normálne otvorený	MT4-230-NO	23,00
Pohon normálne zatvorený	MT4-230-NC	23,00

Univerzálny regulátor pre zmiešavací ventil



Bezdrôtový regulátor zmiešavacieho ventilu na riadenie zónového vykurovania a chladenia. Regulátor prijíma signály s dopytom na vykurovanie z termostatov CM67RFMV alebo CM67z, alebo zo systému Hometronic HCM200D-xx (RF 868,3 MHz).

Termostat CM67RFMV tiež poskytuje nastavenie parametrov na minimálnu teplotu vody, čas prevádzky zmiešavacích ventilov, čas behu čerpadla a prevádzky vykurovacieho alebo chladiaceho módu.

Výstupný riadiaci signál	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 230 V (3 A) na relé kontaktoch na zatvorenie/otvorenie zmiešavacieho ventilu (nie bezpotenciálový kontakt) • 230 V (3 A) na relé kontakte na zatvorenie/otvorenie zmiešavacieho ventilu (nie bezpotenciálový kontakt)
Riadiace funkcie	riadenie teploty v miestnosti; riadenie teploty vody (voliteľné)
Funkcie ručného ovládania	tlačidlo na otvorenie/zatvorenie ventilu
Indikácia LED	zmiešavací ventil zatvorený/otvorený; červená/zelená; čerpadlo zapnuté: zelená; čerpadlo vypnuté: červená;
Napájanie	230 V; 50Hz; max. 1380 VA
Maximálna vzdialenosť bezdrôtovej komunikácie	30 m
Odolnosť proti blokovaniu	prijímač druhej triedy (ETSI EN300220-1 version 1.3.1)
Krytie	IP54
Montáž	na DIN lištu alebo na stenu
Rozmery	161,5 mm; 121 mm; 46 mm
Popis výrobku	Univerzálny ovládač zmiešavacieho ventilu

Regulátor

	Typ	Cena
	HM80	150,00

Ďalšie produkty pre HM80

Teplotný snímač (voliteľný)	T7414C1012	21,50
-----------------------------	------------	-------

Digitálna diaľková termostatická hlavica HR80



Digitálna diaľková termostatická hlavica s centrálnou prevádzkovou jednotkou evotouch alebo termostatom CM67z. Požadovaná hodnota priestorovej teploty môže byť nastavená pomocou evotouch alebo na regulátore. Displej zobrazuje nastavenú teplotu a funkcie. Vďaka obojsmernej komunikácii môže byť kotol riadený v závislosti od požiadavky na kúrenie.

Digitálna diaľková termostatická hlavica môže byť jednoducho namontovaná na akýkoľvek bežne dostupný radiátorový ventil (Honeywell, Braukmann, MNG, Heimeier, Danfoss RA atď.).

Riadiace funkcie	riadenie priestorovej teploty, šetrenie energie a sebamonitorujúce funkcie s protimrazovou ochranou
Funkcie hodín	pomocou evotouch je možné voľne programovať denné/týždenné programy
Rozsah nastavenia teploty	8 ... 28 °C
Snímač teploty	NTC20k
Umiestenie snímača	zabudovaný
Teplota protimrazovej ochrany	6 °C
Možnosť vypnutia	áno
Zdvih	3,2 mm
Batérie	obsahuje 2 x AA
Rozmery	80 mm; 50 mm; 105 mm

	Typ	Cena
	HR80	73,00

Centrálne riadiace jednotky

Riadiaca jednotka evotouch, čeština	ATC928G1026	220,00
-------------------------------------	-------------	--------

Príslušenstvo

Ochranná krytka pre HR80	HVS80	14,60
Stojan na stôl pre evotouch s napájaním a EU káblom	ATF100	49,00

Adaptéry pre HR80

Vaillant	HCA1VEL	5,40
Oventrop	HU01	15,80
Herz HR	HU02	20,00
Danfoss RAV/RAVL/RA	EVA1-DANFOSS	8,40



Bezdrôtová - evoHome

Bezdrôtový priestorový termostat, DTS92



Priestorový termostat, vhodný ako snímač a zadávač pre systém evoHome. Obojsmerná rádiová komunikácia medzi oboma jednotkami. Termostat je neprogramovateľný, má veľký LCD displej a jednoduché užívateľské rozhranie.

Izbová jednotka pre bezdrôtový zónový systém evoHome

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalačný režim
- Sledovanie prenosu a sily signálu

Certifikácia CE

Krytie IP30

Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov

Zdroj napájania • napájanie: 2 x 1,5 V AA alkalické batérie

Životnosť batérií minimum 2 roky

Maximálny priemer vodiča 2,5 mm²

Rozsah nastavenia teploty 5 ... 35 °C

Výstupný riadiaci signál on/off

Funkcie ručného ovládania -off/standby, -setpoint, -ECO

Zobrazovacie funkcie

termostat:

- Teplota miestnosti, nastavené hodnoty, off/standby režim, stav relé, RF prenos, ECO režim a časovač
- Ochrana proti mrazu, systémovým chybám, vybitiu batérie, strate signálu

Indikácia LED

Jazyk dokumentácie viacjazyčná používateľská príručka je súčasťou balenia

Uzemnenie dvojitá izolácia

Rozmery 92 mm; 90 mm; 27/30,5 mm

Model štandardný

Termostat s relé

	Typ	Cena
	DTS92A1011	52,00

Regulátory

Strana

Regulátor SMILE	10-2
Aplikácie SMILE pre vykurovanie	10-4
Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie	10-22

10

Regulátor SMILE

Ekvitermický regulátor na vykurovanie, diaľkové vykurovanie a vykurovanie na kombinované palivo, SMILE



Mikroprocesorový regulátor s pevne daným hardvérom a softvérom. Konfigurácia s 15 skupinami parametrov.

Pre všetky vykurovacie a diaľkové vykurovacie okruhy s:

- ľubovoľným kotlom (OpenTherm)
- ohrevom teplej vody (TV)
- ventilom výmenníka

Ovládací softvér	nastavenie regulátora pre zvolený okruh je možné zadaním čísla hydraulického schémy alebo bez zadania kódu, len s parametrami
Prevádzkové módy	vykurovanie s časovým programom a bez časového programu, útlmový režim, letná prevádzka, manuálny režim, automatický režim
Funkcie hodín	kúrenie s vlastným týždňovým časovým programom, TV s vlastným týždňovým časovým programom, 15 prázdninových intervalov
Krytie	IP30
Max. okolitá teplota	50 °C
Napájanie	230 Vac; 5,8 VA
Batérie	obsahuje 3 V Li
Popis zbernicového systému	<ul style="list-style-type: none"> • Honeywell zbernicový systém s max. 5 SMILE regulátormi a 3 priestorovými jednotkami na nastavenie žiadanej teploty na každom regulátore; max. dĺžka zbernice 100 m; regulátor možno používať samostatne • OpenTherm pre všetky modely, okrem SDC3-40
Výstupy	<p>reléové SPST spínacie výstupy s max. zaťažením 2A, 250V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štandardné reléové výstupy sú vhodné na ovládanie čerpadiel a pohonov zmiešavacích ventilov, pohony zmiešavacích ventilov vyžadujú 2 výstupy • funkcia variabilných výstupov je nastaviteľná parametrami
Aplikovateľné typy snímačov	NTC 20 kohm
Ďalší popis	jeden vstup môže byť použitý ako impulzný. Týmto spôsobom môže byť napr. zaznamenaný počet hodín v prevádzke

Montáž do panelu, dĺžka x šírka x výška = 96 x 144 x 75mm; Jazyky na displeji a dokumentácie: rumunský, ruský, poľský, maďarský, český, turecký, anglický

Výstup na horák	Vykurovací okruh	Teplá voda	Pridavný výstup	Vstupy	Typ	Cena
1 stupňový	čerpadlo	nabíjacie čerpadlo	-	4 (1 var.)	SDC3-10N	250,00
-	1x: zmiešavací ventil + čerpadlo	-	-	4 (1 var.)	SDC3-40N	250,00
1/2 stupňový	1x: zmiešavací ventil + čerpadlo; čerpadlo	nabíjacie čerpadlo	-	6 (SDC 1v DHC 3v)	SDC7-21N	360,00
1/2 stupňový	1x: zmiešavací ventil + čerpadlo; čerpadlo	nabíjacie čerpadlo	2 variabilné	11 (3 var.)	SDC9-21N	390,00
1/2 stupňový	2x: zmiešavací ventil + čerpadlo; čerpadlo	nabíjacie čerpadlo	2 variabilné	12 (3 var.)	SDC12-31N	518,00

Regulátor SMILE



Snímače

Snímač vonkajšej teploty NTC20, rozsah: -40 až 60 °C, bez kábla	AF20	24,00
Snímač vonkajšej teploty NTC, príložný	T7414C1012	21,50
Snímač teploty vody NTC, príložný na potrubie	VF20A	28,50
Snímač teploty vody NTC, s jímkou(135 mm)	VF20T	40,00
Snímač teploty vody NTC, s jímkou (300 mm)	VF20L	47,50
Snímač teploty vody NTC, káblového typu	KTF20	15,80
Snímač izbovej teploty NTC	RF20	33,50



Digitálna priestorová jednotka, teplotný snímač, prístup k funkciám regulátora

Izbová jednotka displejová (displej v angličtine)	SDW30N	170,00
---	--------	--------



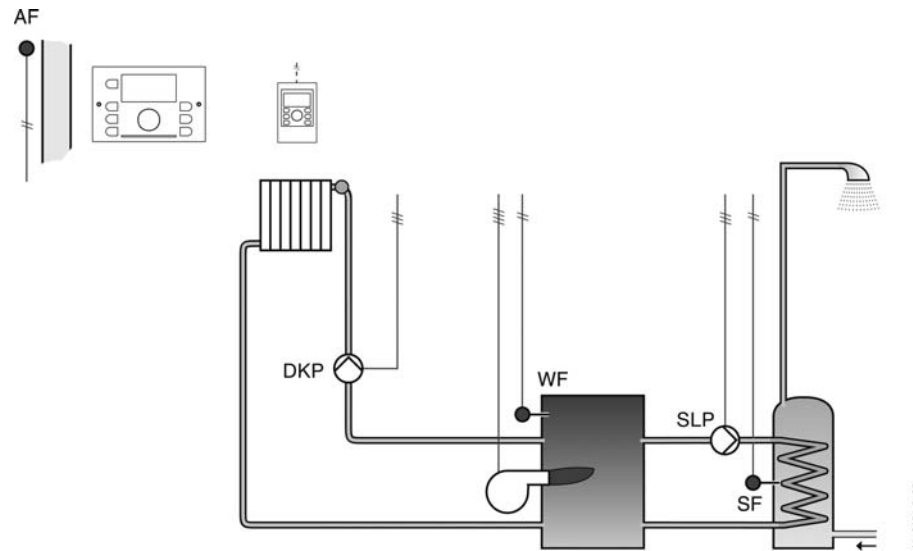
Montážne príslušenstvo pre modely s panelom

Pripájacia základňa pre montáž na stenu	SWS-12	118,00
Základňa s ochranou proti kontaktu s elektrickými kontaktmi	SCS-12	87,00
Redukcia pre výrez na panel s ovládaním ZG52 /53 /55 / 82 /85 or ZG215 /215V /252 /254	SRR	35,50
Terminálový blok pre regulátor Smile(verzia N), 10 sád	TBS-SMILE	236,00
Jednotlivá sada Terminálového bloku pre regulátor Smile(verzia N)	TBS-smile-1kit	36,50

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kotol, priamy vykurovací okruh, TV

- Ekvitermická regulácia kotla pre jeden okruh výmenníka a systém prípravy teplej vody
- Môže byť použitý ako samostatný regulátor alebo v spojení s ďalšími regulátormi SDC
- Ovládanie horáka na riadenie všetkých typov kotlov v závislosti od požiadavky na teplo



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Kotol	1-stupňový
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Riadenie kotla	Vlečná regulácia teploty kotla pre jednostupňový horák
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie na denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0101	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC3-10N	250,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

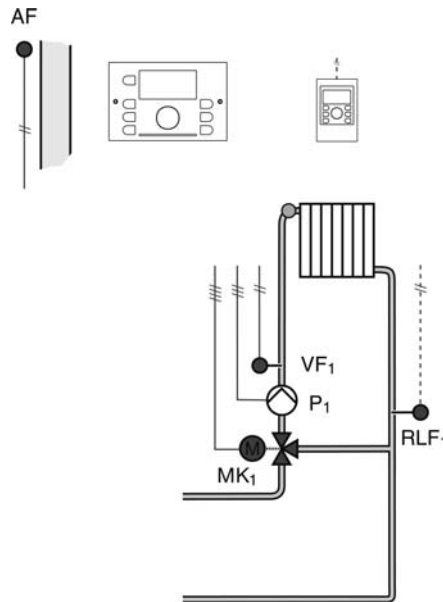
Voliteľné

Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Jeden zmiešavací okruh

- Ekvitermická regulácia pre radiátorové, konvektorové a nízko teplotné vykurovacie okruhy (napr. podlahové vykurovanie)
- Použiteľné ako nezávislý regulátor alebo ako rozširujúci regulátor



Kúrenie so zmiešavaním

1 okruh

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Zmiešavací okruh

- Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre zmiešavací okruh
- Optimalizácia spínacích časov
- Funkcia údržby, protimrazová ochrana
- Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy, max. obmedzenie vratnej teploty vykurovacieho okruhu

Kombinácia

Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE

Komunikácia

- Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní
- Vzdialenosť (max. 100 m)
- Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú
- Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu

Chybové hlásenie

Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0401	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC3-40N	250,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF	VF20A	28,50

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

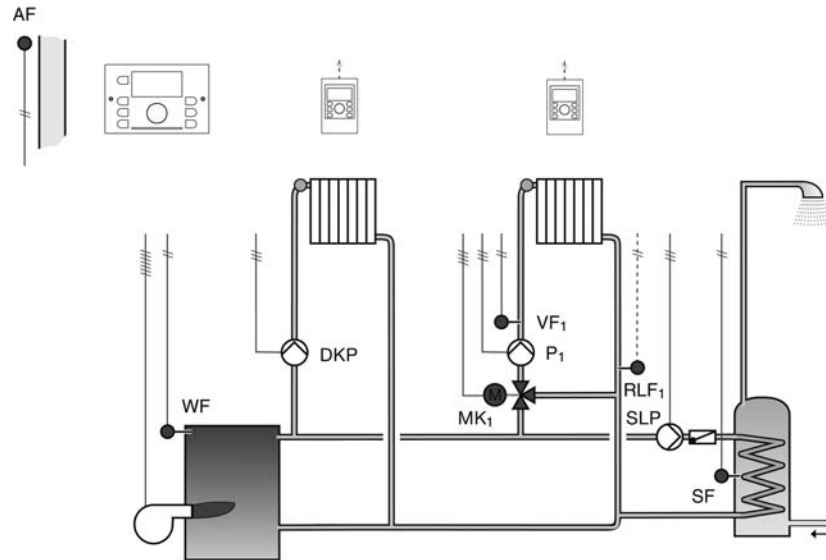
Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Príložný snímač teploty pre spiatocku RLF	VF20A	28,50
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul pre montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kotel, priamy ohrev/zmiešavací okruh, TV

- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové a nízkoteplotné vykurovacie okruhy (napr. podlahové vykurovanie) pomocou zmiešavacieho okruhu
- Použiteľné ako nezávislý regulátor alebo ako rozširujúci regulátor v spojení s ďalšími SMILE regulátormi, vykurovacím okruhom, alebo inými vykurovacími regulátormi
- Ovládanie horáka na riadenie všetkých typov kotlov v závislosti od požiadavky na teplo



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Kotel	1-stupňový
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevy mazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať.
Riadenie kotla	<ul style="list-style-type: none"> • Vlečná regulácia teploty kotla pre jedностupňový horák • Nepriama regulácia vratnej teploty pre kotol prostredníctvom riadenia spotrebičov
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu ak treba • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy, max. obmedzenie vratnej teploty vykurovacieho okruhu (možné len v zmiešaných okruhoch a nie v priamo vykurovanom okruhu)
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody • Ekvitermická paralelná prevádzka iba v zmiešavacom okruhu

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia predigitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0201	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC9-21N	390,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

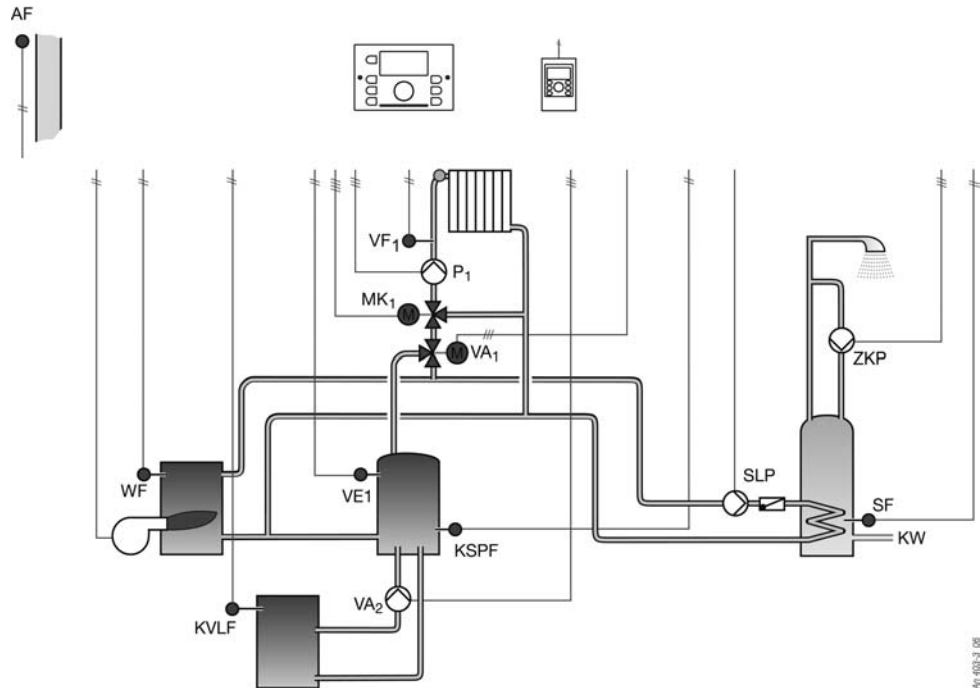
Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10) (2)	SDW30N	170,00
Príložný snímač teploty pre spiatocku RLF	VF20A	28,50
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kotol, zásobník tepla, zmiešavací okruh, TV

- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové a nízko teplotné vykurovacie okruhy. Regulácia teplej vody. Integrované riadenie podľa rozdielu teplôt na spínanie ventilu zásobníka tepla. Ovládanie horáka na riadenie všetkých typov kotlov v závislosti od požiadavky na teplo
- **Poznámka: Systém no. 403 znamená,** že na fungovanie tejto aplikácie je nutné nastaviť parametre



Kúrenie so zmiešavaním

1 okruh

Teplá voda

2 čerpadlá

Kotol

1-stupňový

Solár

na vykurovanie

Zásobník

regulácia vybíj.

Pevné palivo

áno

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe.
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Riadenie kotla

- Vlečná regulácia teploty kotla pre jednostupňový horák
- Nepriama regulácia vratnej teploty pre kotol prostredníctvom riadenia spotrebičov

Vykurovací okruh

- Spínanie na denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh
- Optimalizácia spínacích časov
- Funkcia údržby, protimrazová ochrana
- Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none">• Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabijacie čerpadlo• Automatický systém Anti-legionella• Okruh priority teplej vody• Ekvitermická paralelná prevádzka iba v zmiešavacom okruhu
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

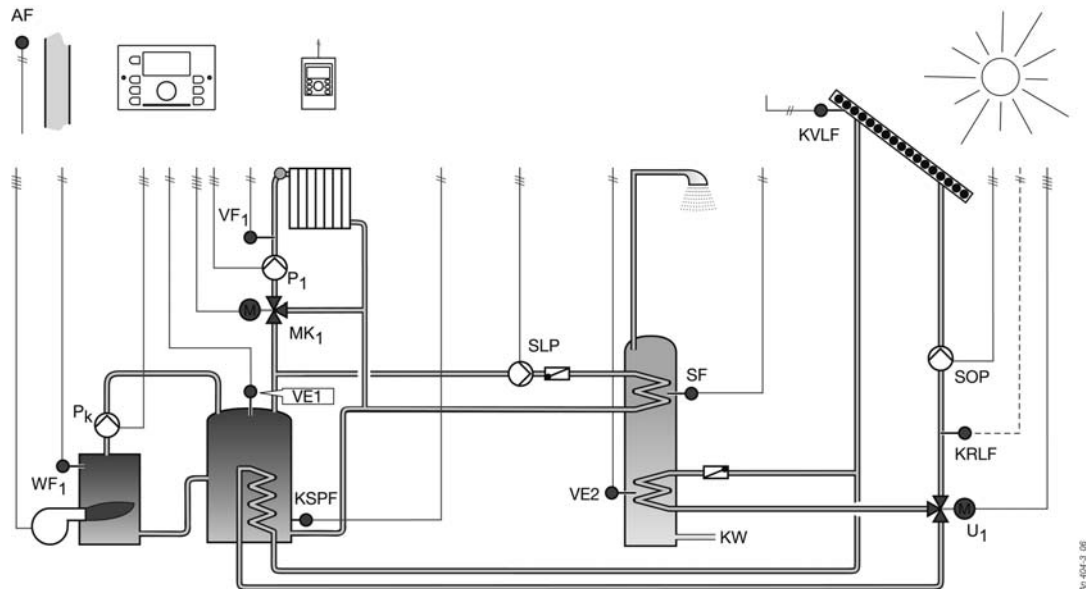
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0403p	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC9-21N	390,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF (2)	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, zásobník tepla, teplú vodu (bez puzdra), odpadového tepla, WF, SF, VE1, KSPF, KVLf (5)	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kotol, zásobník, zmiešavací okruh, TV, solárne okruhy

- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo nízkoteplotný vykurovací okruh. Integrované riadenie solárneho systému podľa rozdielu teplôt. Ovládanie horáka na riadenie všetkých typov kotlov od požiadavky na teplo. Rôzne varianty priority ohrevu teplej vody.
- **Poznámka: Systém no. 404 znamená,** že určité parametre musia byť nastavené tak, aby táto aplikácia fungovala.



Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Kotol	1-stupňový
Solár	na TV, vykurovanie
Zásobník	regulácia vybíj.
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Riadenie kotla	Vlečná regulácia teploty kotla pre jednostupňový horák
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Anti-legionella automatický systém • Okruh priority teplej vody • Ekvitermická paralelná prevádzka iba v zmiešavacom okruhu

AN-1003.3 08

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Riadenie soláru	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota kolektora (KVLF) a zásobníka teplej vody (VE2) sa porovnávajú. Riadiaca jednotka zapne solárne čerpadlo, ak snímač na solárnom kolektore detekuje vyššiu teplotu ako snímač na zásobníku • Solárna energia sa používa na nabíjanie zásobníka teplej vody a zásobníka tepla
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0404p	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Regulátor SMILE so svorkovnicami nainštaláciu do rozvádzača	SDC9-21N	390,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF, VE2 (3)	KTF20	15,80
Rýchly snímač teploty pre solárny panel Pt1000, dĺžka 75 mm KVFL	T7425B1011	64,50
Snímač teploty s puzdrom pre zásobník KSPF, VE1 (2)	VF20L	47,50
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Príložný snímač teploty pre spiatocku zo solárneho panela KRLF	VF20A	28,50
Rýchly snímač teploty pre solárny panel, dĺžka 220 mm KVLF (namiesto T7425B1011)	T7425B1029	68,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0202	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC9-21N	390,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (2)	KTF20	15,80

Doporučené

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu (2)	SDW10N	116,00
--	--------	--------

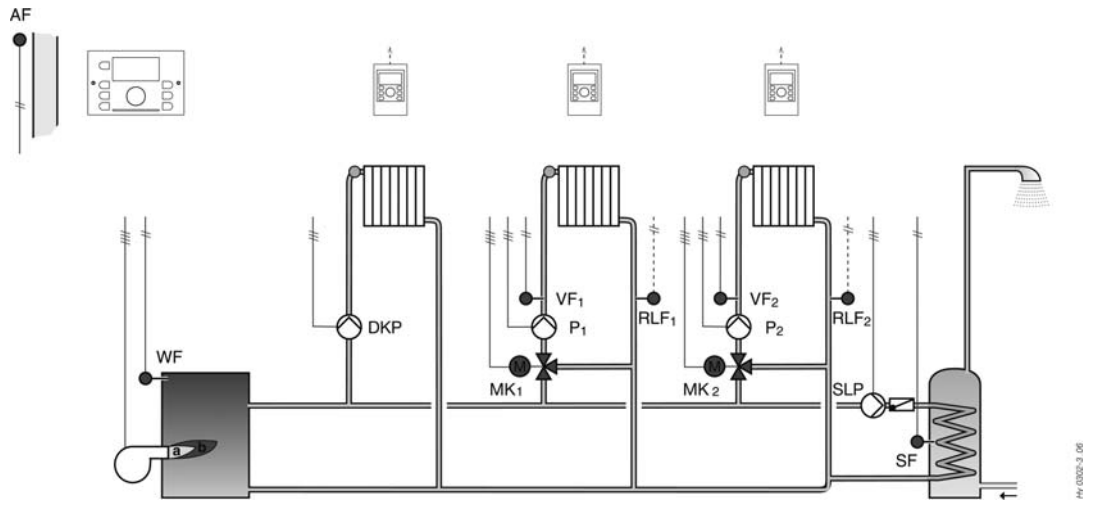
Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10) (2)	SDW30N	170,00
Príložný snímač teploty pre spiatocku zo solárneho panela KRLF	VF20A	28,50
Pripojovací modul na montáž SMILE do panelu, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Dvojstupňový kotol, priamy ohrev/2x zmiešavací okruh TV

- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové a nízko teplotné vykurovacie okruhy (napr. podlahové vykurovanie)
- Použiteľné ako nezávislý regulátor alebo ako rozširujúci regulátor v spojení s ďalšími SMILE regulátormi, vykurovacím okruhom, alebo inými vykurovacími regulátormi
- Ovládanie horáka pre riadenie všetkých typov kotlov v závislosti od požiadavky na teplo



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Kúrenie so zmiešavaním	2 okruhy
Teplá voda	1 čerpadlo
Kotol	2-stupňový
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Riadenie kotla	<ul style="list-style-type: none"> • Vlečná regulácia teploty kotla pre jednostupňový horák • Pre jednostupňové horáky uveďte Hydraulics 0301 do prevádzky • Nepriama regulácia vratnej teploty pre kotol prostredníctvom riadenia spotrebičov
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy, max. obmedzenie vratnej teploty vykurovacieho okruhu (možné len v zmiešaných okruhoch a nie v priamo vykurovanom okruhu)
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody • Ekvitermická paralelná prevádzka iba v zmiešavacom okruhu

PH 0300-3 06

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

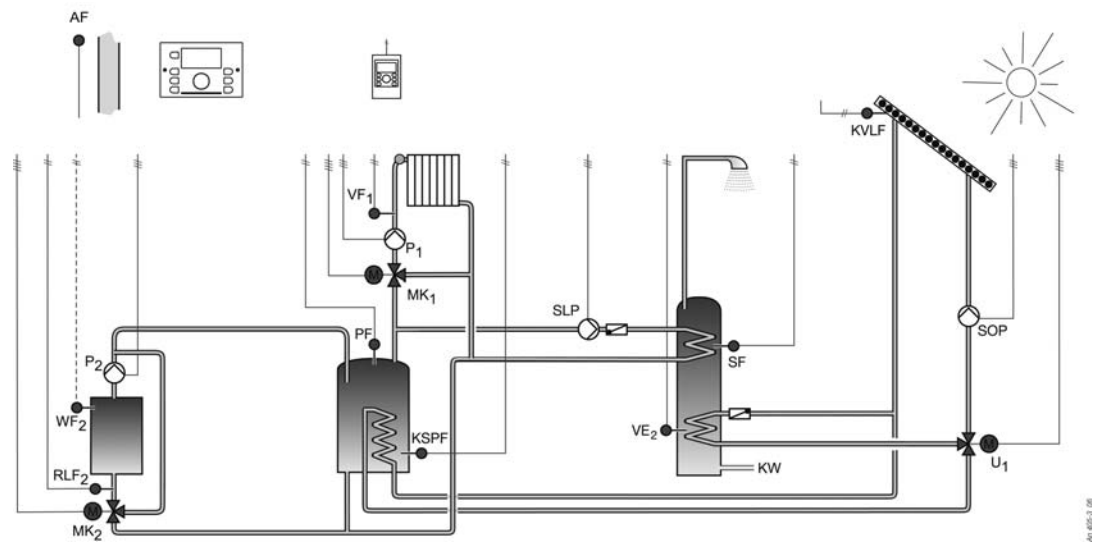
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0302	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF (2)	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (2)	KTF20	15,80
Doporučené		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu (3)	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10) (3)	SDW30N	170,00
Príložný snímač teploty pre spiatocku RLF(2)	VF20A	28,50
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kotol na pevné palivo, zásobník tepla, zmiešavací okruh, TV, solárne okruhy

- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo nízko teplotný vykurovací okruh. Integrované riadenie solárneho systému podľa rozdielu teplôt. Prevádzka kotla na tuhé palivo s reguláciou nepretržitého teplotného návratu na optimálnu ochranu zásobníka. Okruh priority teplej vody
- **Poznámka: Systém no. 405 znamená,** že určité parametre musia byť nastavené tak aby táto aplikácia fungovala.



Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Solár	na TV, vykurovanie
Zásobník	regulácia vybíj.
Pevné palivo	áno
Riadenie spiatocky kotla	áno
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Kotol na tuhé palivo	Kotol na tuhé palivo je chránený proti korózii a usadeninám, s použitím riadenia konštantnej vratnej teploty. Snímač (PF) pracuje ako spoločný prietokový snímač pre zásobník tepla a kotol na tuhé palivo
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu • Min./max. obmedzenie prietokovej teploty
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody • Ekvitermická paralelná prevádzka

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Riadenie soláru	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota kolektora (KVLf) a zásobníka teplej vody (VE2) sa porovnávajú. Riadiaca jednotka zapne solárne čerpadlo, ak snímač na solárnom kolektore detekuje vyššiu teplotu ako snímač na zásobníku • Solárna energia sa používa na nabíjanie zásobníka teplej vody a zásobníka tepla
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

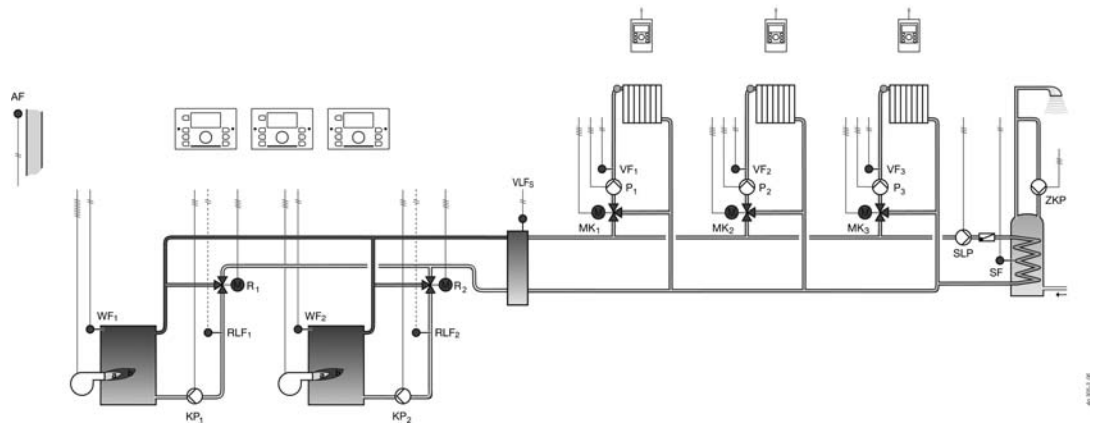
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0405p	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojiteľný modul na inštaláciu na stenu	SDC12-31N	518,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF	VF20A	28,50
Snímač pre kotol, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (2)	KTF20	15,80
Rýchly snímač teploty pre solárny panel KVLf	T7425A1005	27,00
Snímač teploty pre zásobník PF (2)	VF20L	47,50
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Snímač vratnej teploty RLF	VF20A	28,50
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

2x dvojstupňový kotol, 3x zmiešavací okruh, TV

- Regulácia skupiny pre dva kotly (dvojstupňové) a regulátory troch zmiešavacích okruhov spoločne s regulátorom teplej vody.
- Správna prevádzka regulácie skupiny kotlov závisí od vhodného spárovania regulátora a hydraulickej sústavy. Spotrebičové okruhy musia byť oddelené od spomínaných dvoch kotlov použitím anuloidu.
- **Poznámka: Systém no. 305 znamená**, že určité parametre musia byť nastavené tak, aby táto aplikácia fungovala



Kúrenie so zmiešavaním	3 okruhy
Teplá voda	2 čerpadlá
Kotol	2x 2-stupňový
Riadenie spiatocky kotla	áno
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Riadenie kotla	<ul style="list-style-type: none"> • Regulácia skupiny kotlov pre jednostupňové alebo dvojstupňové horáky • Najnižšia konštantná teplota kotla • Najvyššia povolená teplota kotla • Minimálny/maximálny čas prevádzky horáka • Zaznamenávanie prevádzkového času pre každý stupeň horáka • Náhrada hlavného kotla, v závislosti od času a vonkajšej teploty • Zablokovanie ďalšieho kotla, v závislosti na vonkajšej teplote
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Optimalizácia spínacích časov • Funkcia údržby, protimrazová ochrana • Ekvitermický vykurovací okruh s nadväznosťou na priestorovú teplotu • Min./max. obmedzenie prietokovej teploty
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody • Ekvitermická paralelná prevádzka

Aplikácie SMILE pre vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

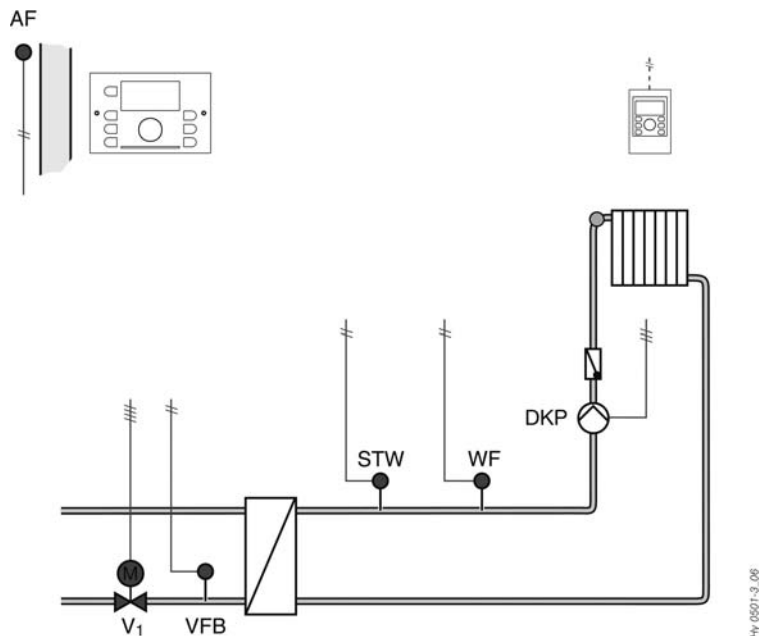
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0305	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC3-40N	250,00
Pripojovací modul na montáž na stenu (2)	SDC12-31N	518,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF (3)	VF20A	28,50
Snímač pre kotel, teplú vodu (bez puzdra) WF, SF (6)	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu (3)	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)(3)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul pre montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul pre montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací okruh

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový okruh
- Jeden vykurovací okruh



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty späť primáru pri zatvorení prívodného ventilu
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútené spínanie čerpadla
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Všetky údaje potrebné pre riadiaci systém sa komunikujú
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0501	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC7-21N	360,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VFB (2)	VF20A	28,50

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

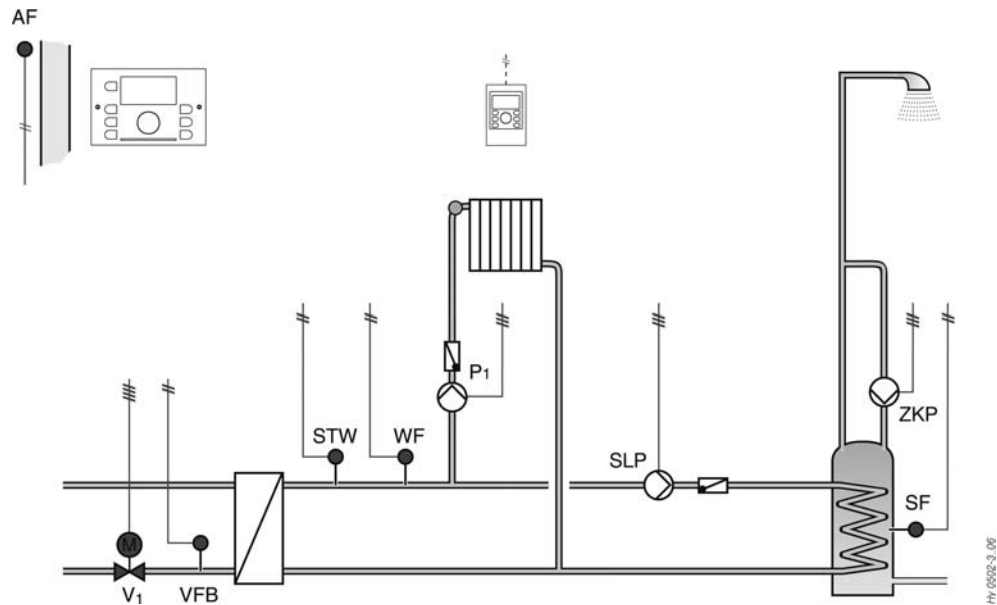
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00
----------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací okruh, TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové okruhy
- Jeden vykurovací okruh
- Príprava teplej vody pre zásobníky pomocou integrovaného výmenníka



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Cirk. čerpadlo	1
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventilu. • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody pri plnení teplou vodou
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Ekvitermická paralelná prevádzka iba v zmiešavacom okruhu
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

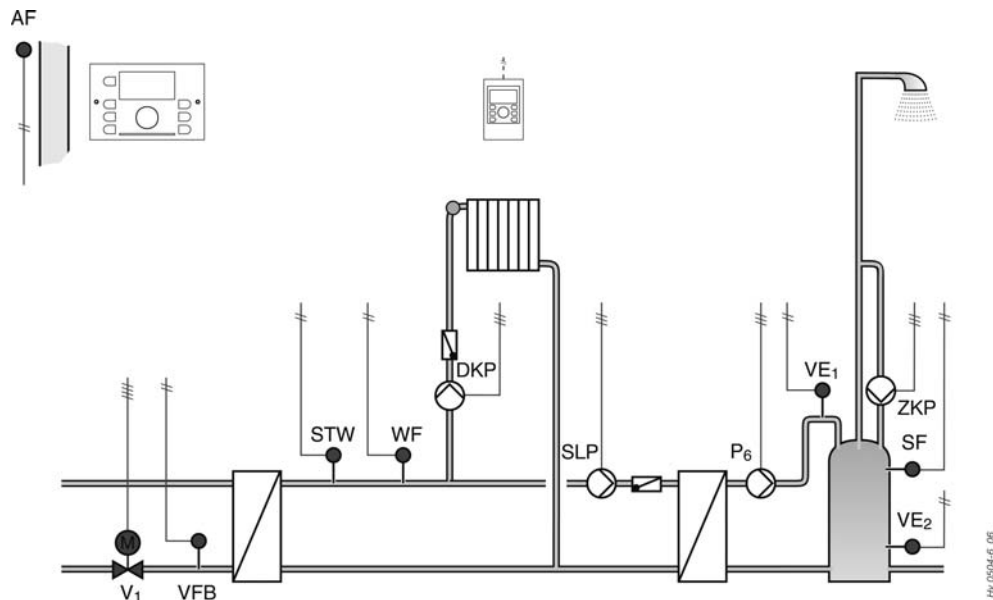
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0502	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC7-21N	360,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VFB (2)	VF20A	28,50
Snímač pre teplú vodu (bez puzdra) SF	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)		
Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací okruh s výmenníkom, TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový okruh
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie bez zmiešavania

1 okruh

Teplá voda

2 čerpadlá, 2 snímače

Cirk. čerpadlo

1

Centrálné zásobovanie teplom

1 ventil

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Regulácia primár

- Funkcie podľa AGFW smerníc
- Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode
- Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody
- Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením
- Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile
- Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody.

Vykurovací okruh

- Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
- Funkcia protimrazovej ochrany
- Optimalizácia spínacích časov
- Spínanie čerpadla na požiadanie
- Nútený chod čerpadla

1/1 0204-6 06

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabijacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody, - podmienená - priorita, - prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom • Oneskorené spínanie na ochranu rozvodov teplej vody
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

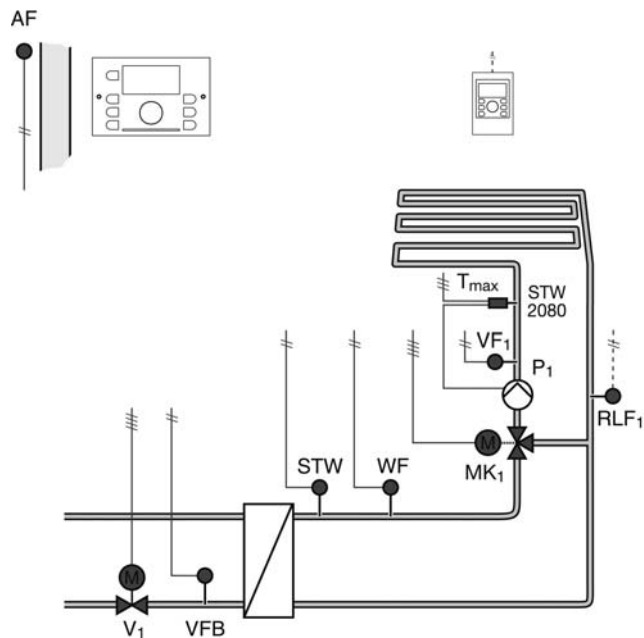
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0504	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul namontáž na stenu	SDC9-21N	390,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (3)	VF20A	28,50
Snímač pre teplú vodu (bez puzdra) SF, VE2 (2)	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
Termostat (výber podľa špecifikácii spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)		
Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, zmiešavací okruh

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo nízkoteplotné vykurovacie okruhy so zmiešavačom



Kúrenie so zmiešavaním

1 okruh

Centrálna zásobovanie teplom

1 ventil

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Regulácia primár

- Funkcie podľa AGFW smerníc
- Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode.
- Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody
- Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením
- Pravidelný preplach pre zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventilu

Zmiešavací okruh

- Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
- Funkcia protimrazovej ochrany
- Optimalizácia spínacích časov
- Spínanie čerpadla na požiadanie
- Nútený chod čerpadla
- Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0505	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Prípojovací modul na montáž na stenu	SDC7-21N	360,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VFB (2)	VF20A	28,50

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Prípojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Prípojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

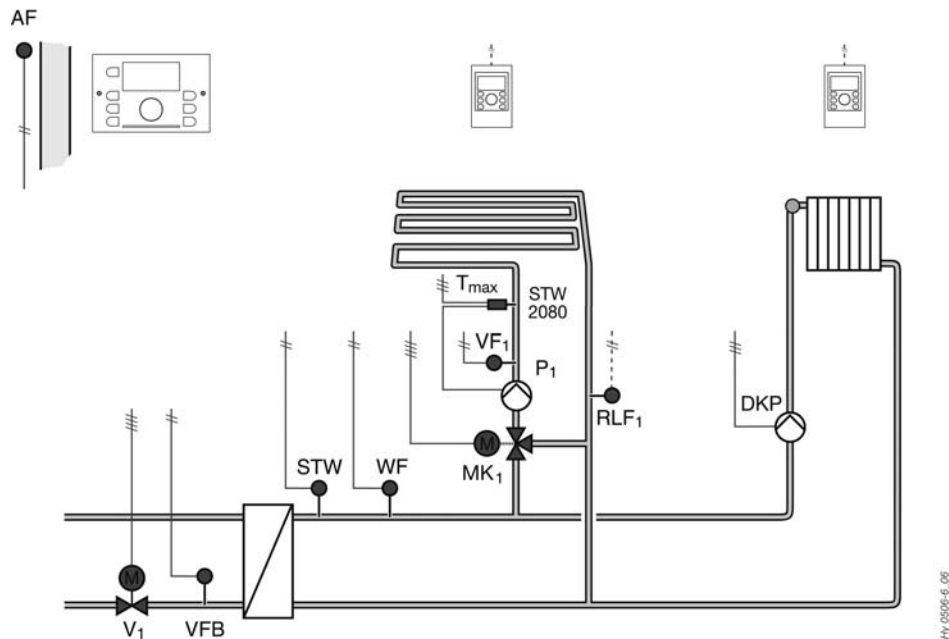
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00
----------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací/zmiešavací okruh

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo nízkoteplotné vykurovacie okruhy so zmiešavačom



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Regulácia primár

- Funkcie podľa AGFW smerníc
- Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode
- Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody
- Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením
- Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile.

Vykurovací okruh

- Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
- Funkcia protimrazovej ochrany
- Optimalizácia spínacích časov
- Spínanie čerpadla na požiadanie
- Nútený chod čerpadla
- Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody (len vo vykurovacích okruhoch so zmiešavačom)

HY 03006-6_06

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0506	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Prípojovací modul na montáž na stenu	SDC7-21N	360,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VFB (2)	VF20A	28,50

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Prípojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Prípojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

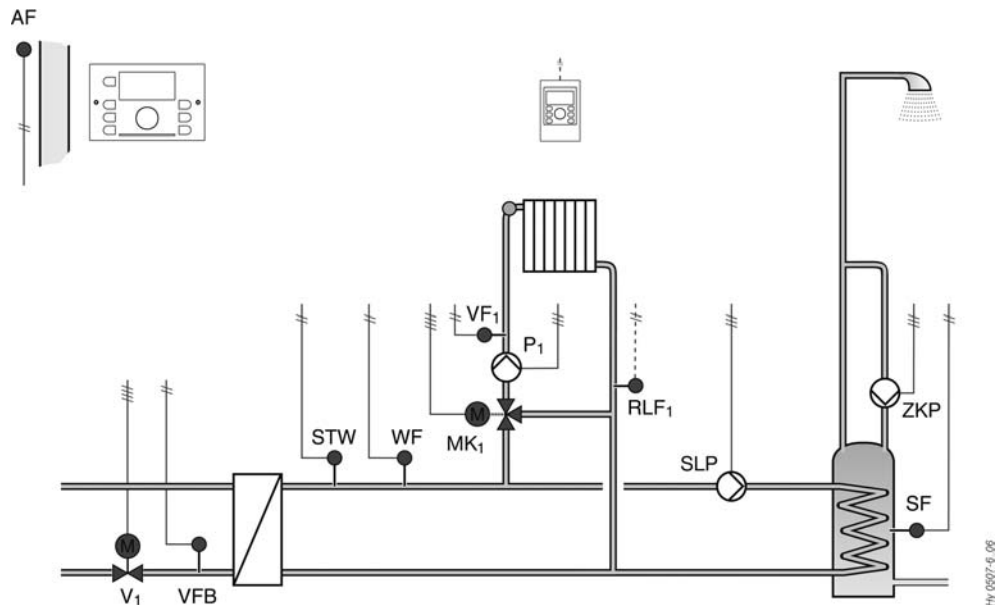
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00
----------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, zmiešavací okruh, TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový okruh
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Cirk. čerpadlo	1
Centrálne zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile. • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody.
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody, ekvitermná prevádzka, podmienená priorita, prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0507	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC7-21N	360,00
--------------------------------------	----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (3)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana voči dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

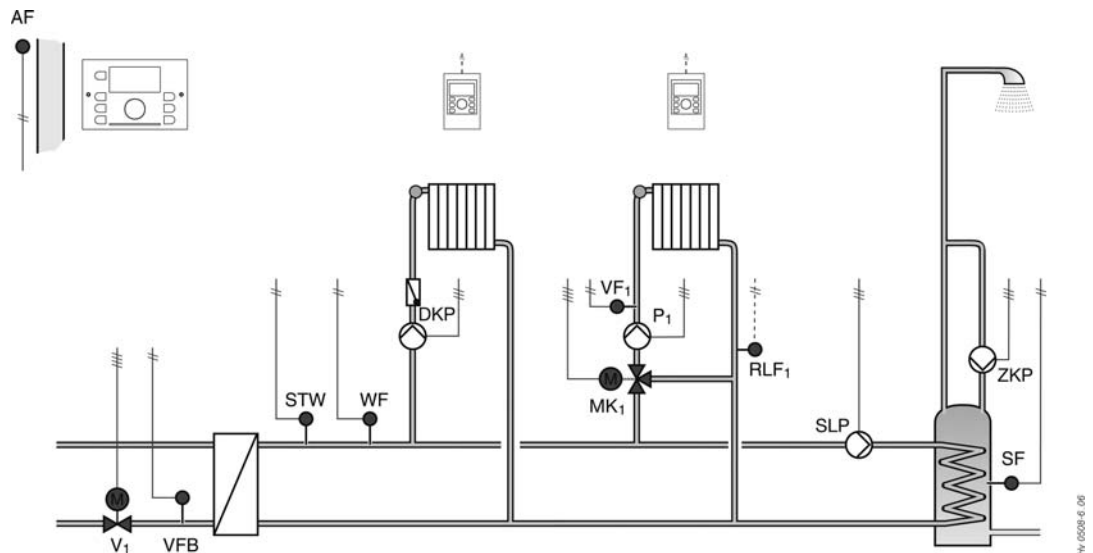
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00
----------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací/zmiešavací okruh, TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový okruh
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh
Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	1 čerpadlo
Cirk. čerpadlo	1
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia, v prípade potreby umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty späťochy primáru pri zatvorenom prívodnom ventilu • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody (len pre okruhy so zmiešavačom)

HW 0508-01 001

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Okruh priority teplej vody: podmienená priorita, prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom • Oneskorené spínanie na ochranu rozvodov teplej vody
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

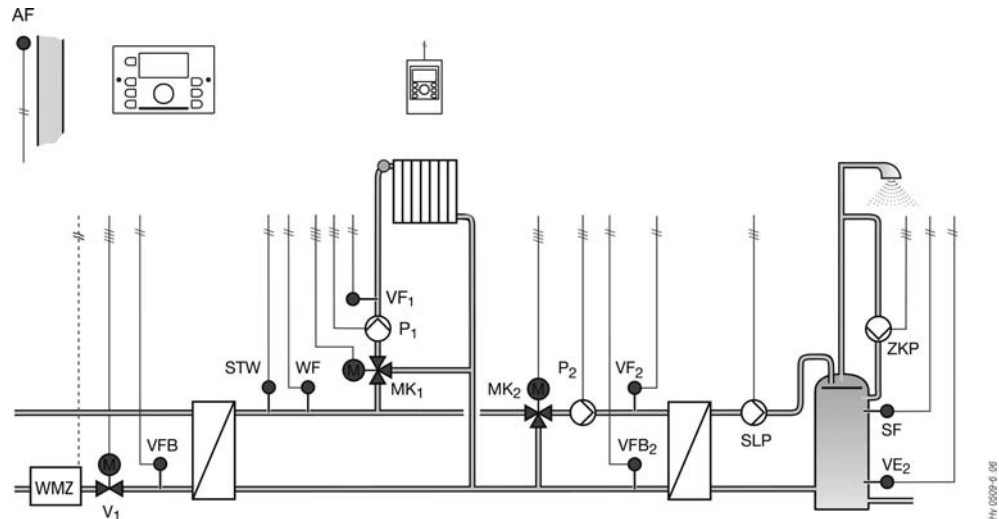
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0508	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC9-21N	390,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (3)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu (2)	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)(2) (2)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)		
Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, zmiešavací okruh, výmenník s TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo nízkoteplotný vykurovací okruh
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	predregulovanie, 2 čerpadlá, 2 snímače
Cirk. čerpadlo	1
Centrálna zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode. • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventilu • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody
Zmiešavací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou • Okruh priority teplej vody, ekvitermná prevádzka, podmienená priorita • Prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

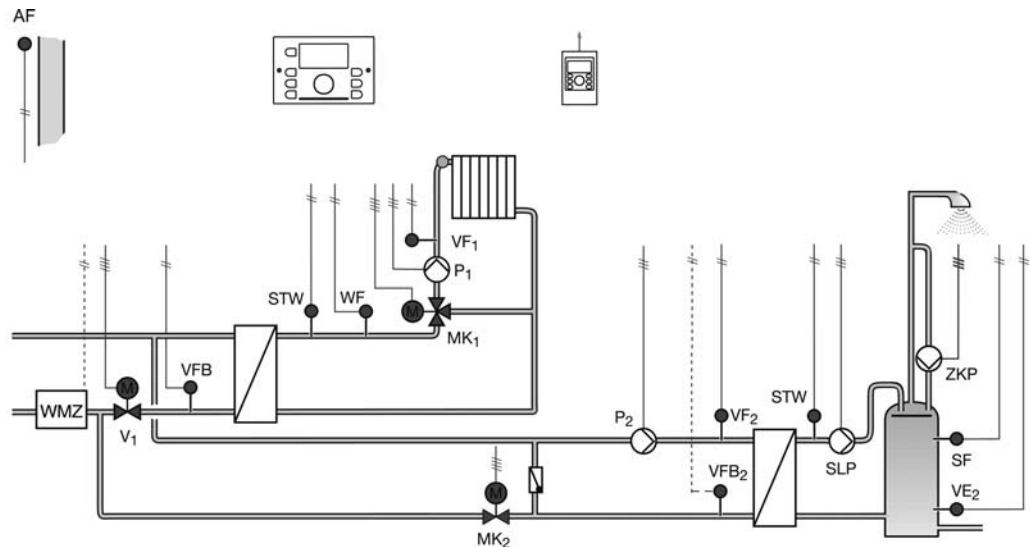
Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0509	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (5)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF, VE (2)	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)		
Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie s dvomi primármi ventilmi, zmiešavací okruh, výmenník s TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový, alebo nízkoteplotné vykurovací okruhy
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie so zmiešavaním	1 okruh
Teplá voda	predregulovanie, 2 čerpadlá, 2 snímače
Cirk. čerpadlo	1
Centrálné zásobovanie teplom	2 ventily
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a v prípade potreby umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu pre presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach pre zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody
Zmiešavací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjanie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou

10 0010-01 06

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0510	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Prípojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
--------------------------------------	-----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (5)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez púzdra) SF, VE (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Prípojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Prípojovací modul pre montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
	SRR	35,50

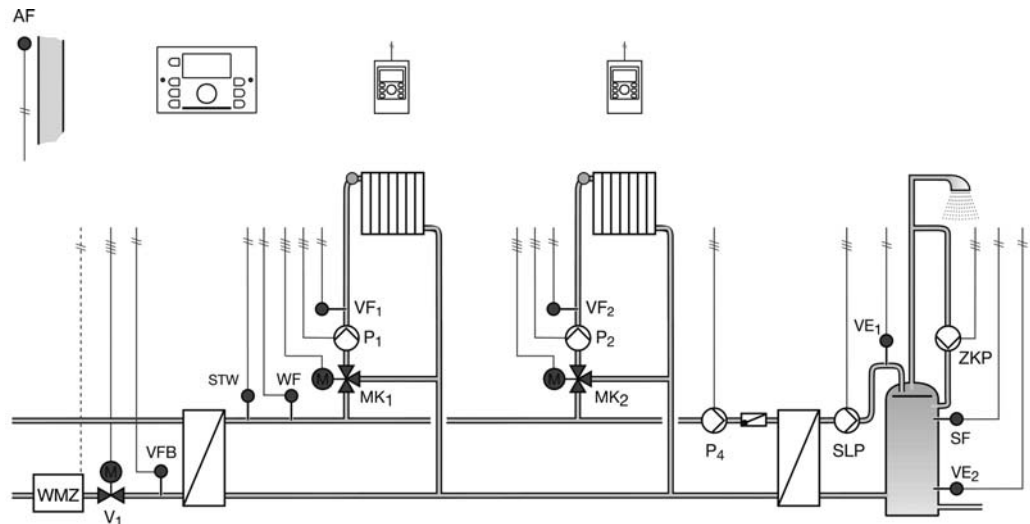
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW (2)	STW+TR	159,00
--------------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, 2x zmiešavací okruh, výmenník s TV

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové alebo nízkoteplotné vykurovacie okruhy
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie so zmiešavaním	2 okruhy
Teplá voda	2 čerpadlá, 2 snímače
Cirk. čerpadlo	1
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevy mazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatočky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile • Obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody
Zmiešavací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjanie čerpadla • Automatický systém Anti-legionella • Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou • Okruh priority teplej vody, ekvitermná prevádzka, podmienená priorita. Prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0511	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
--------------------------------------	-----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VFB (5)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF, VE (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

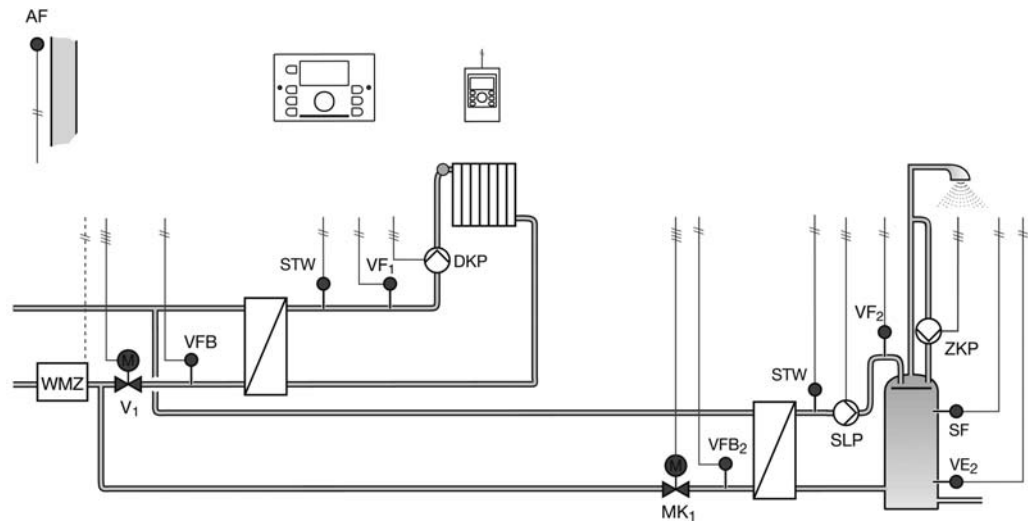
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00
----------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie s dvoma primármi ventilmi, priamy vykurovací okruh, TV

- Centrálna výmenníková stanica s dvoma primárnymi ventilmi riadená podľa požiadavky na teplo
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre radiátorové, konvektorové alebo nízkoteplotné vykurovacie okruhy
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka



Kúrenie bez zmiešavania

1 okruh

Teplá voda

predregulovanie, 2 čerpadlá, 2 snímače

Centrálna zásobovanie
teplom

2 ventily

Funkcie

- Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe
- Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a v prípade potreby umožňujú individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné.
- Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať

Regulácia primár

- Funkcie podľa AGFW smerníc
- Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode
- Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením
- Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile
- Pevné obmedzenie maximálnej teploty vratnej vody počas nabíjania teplej vody

Vykurovací okruh

- Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh
- Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy
- Funkcia protimrazovej ochrany
- Optimalizácia spínacích časov
- Spínanie čerpadla na požiadanie
- Nútený chod čerpadla

Riadenie teplej vody

- Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo
- Automatický systém Anti-legionella
- Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou
- Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou pomocou výmenníka

Hy 0512-6-08

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0512	

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

Prípojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
--------------------------------------	-----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VF2, VFB, RLF (4)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF, VE2 (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
--	--------	--------

Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Prípojovací modul na montáž SMILE do panelu, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Prípojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)

Bezpečnostný termostat STW (2)	STW+TR	159,00
--------------------------------	--------	--------

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní• Vzdialenosť (max. 100 m)• Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené, alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie.

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0513	

Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody

Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC12-31N	518,00
--------------------------------------	-----------	--------

Snímače

Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty VF (2)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF, VE (2)	KTF20	15,80

Odporúčané

Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Snímač vratnej vody RLF	VF20A	28,50

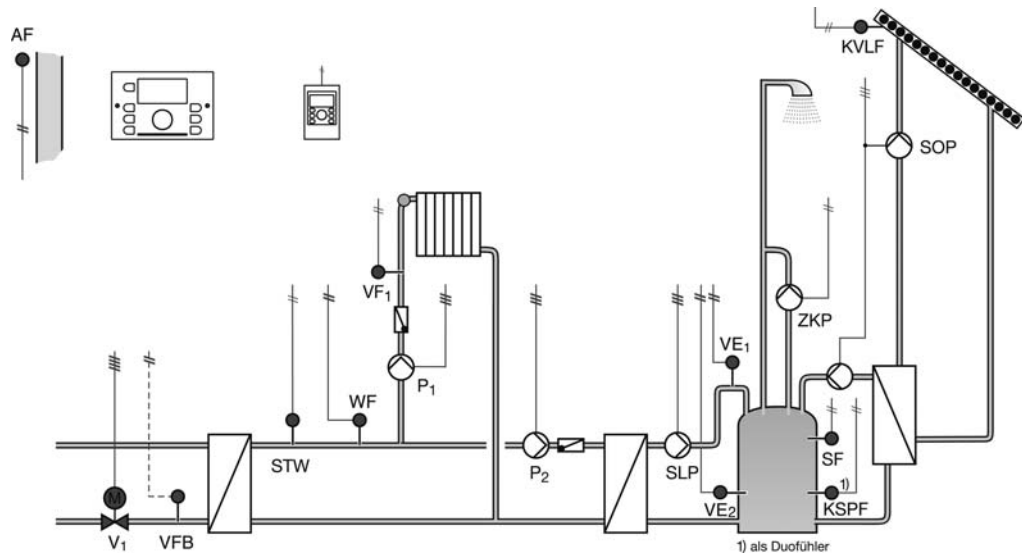
Voliteľné

Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10)	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panela, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Diaľkové vykurovanie, priamy vykurovací okruh s výmenníkom TV, solárny okruh

- Centrálna výmenníková stanica riadená podľa požiadavky na teplo z regulátorov v rozvode
- Ekvitermická regulácia so zásobníkom pre jeden radiátorový, konvektorový alebo pre nízko teplotné vykurovacie okruhy
- Príprava teplej vody podľa princípu dopĺňania zásobníka pomocou externého výmenníka
- Regulácia diferenciálnej teploty na reguláciu solárnej sústavy



Kúrenie bez zmiešavania	1 okruh	
Teplá voda	3 čerpadlá, 2 snímače	
Cirk. čerpadlo	1	
Solár	na TV	
Centrálné zásobovanie teplom	1 ventil	
Funkcie	<ul style="list-style-type: none"> • Základné funkcie sú obsiahnuté v nevymazateľnom programe • Všetky parametre sú preddefinované pre základné nastavenia a umožňujú v prípade potreby individuálne nastavenie. PC nie je k tomu potrebné. • Všetky reléové výstupy sa dajú manuálne otestovať 	
Regulácia primár	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcie podľa AGFW smerníc • Riadenie podľa požiadavky na nastavenie teploty z regulátorov v rozvode • Posuvné alebo pevné obmedzenie teploty vratnej vody • Minimálny zdvih ventilu na presný záznam množstva tepla pre prevádzky s nízkym zaťažením • Pravidelný preplach na zmeranie teploty spiatocky primáru pri zatvorenom prívodnom ventile 	
Vykurovací okruh	<ul style="list-style-type: none"> • Spínanie pre denné, týždenné a dovolenkové programy pre vykurovací okruh • Min./max. obmedzenie pre teplotu vykurovacej vetvy • Funkcia protimrazovej ochrany • Optimalizácia spínacích časov • Spínanie čerpadla na požiadanie • Nútený chod čerpadla 	

Aplikácie SMILE pre diaľkové vykurovanie

Riadenie soláru	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota kolektora(KVLF) a zásobníka teplej vody (VE2) sa porovnávajú. Riadiaca jednotka zapne solárne čerpadlo, ak snímač na solárnom kolektore detekuje vyššiu teplotu ako snímač na zásobníku. • Solárna energia sa používa na nabíjanie zásobníka teplej vody a zásobníka na vykurovanie
Riadenie teplej vody	<ul style="list-style-type: none"> • Časový spínač s denným a týždenným programom pre nabíjacie čerpadlo • Automatický systém Anti-legionella • Trvalá príprava teplej vody podľa zásad nabíjania zásobníkov s vrstvenou teplotou. • Okruh priority teplej vody, ekvitermná prevádzka, podmienená prioritou. Prioritná prevádzka s okamžitým ohrevom • Podpora cez solárny okruh
Kombinácia	Voľba kombinácie až piatich ľubovoľne vybraných regulátorov SMILE
Komunikácia	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikácia prebieha cez systémovú zbernicu bez prídavných rozhraní • Vzdialenosť (max. 100 m) • Diaľkové ovládanie s nástennými modulmi SDW. Tiež používa systémovú zbernicu.
Chybové hlásenie	Ak sa nedajú požadované teploty dosiahnuť v primeranom čase alebo sú snímače prerušené alebo skratované, regulátor vygeneruje chybové hlásenie

Aplikácia pre digitálny regulátor Smile

	Typ	Cena
	_Hy0514p	
Mikroprocesorový regulátor na riadenie vykurovacieho okruhu, kotla a teplej vody		
Pripojovací modul na montáž na stenu	SDC9-21N	390,00
Snímače		
Vonkajší snímač teploty	AF20	24,00
Príložný snímač teploty WF, VE1, VF1, VFB (4)	VF20A	28,50
Snímač na teplú vodu (bez puzdra) SF, VE2, KSPF (3)	KTF20	15,80
Odporúčané		
Diaľkové ovládanie so zadávačom/snímačom a prepínačom režimu	SDW10N	116,00
Voliteľné		
Snímač teploty s puzdrom (namiesto VF20A)	VF20T	40,00
Snímač teploty s nerezovým puzdrom (namiesto KTF20)	VF20LN	63,00
Digitálna priestorová jednotka s displejom a jednoduchým ovládaním a kompletnou programovacou jednotkou so snímačom/zadávačom (namiesto SDW10))	SDW30N	170,00
Pripojovací modul na montáž SMILE do panelu, ochrana proti dotyku	SCS-12	87,00
Pripojovací modul na montáž SMILE na stenu	SWS-12	118,00
Termostat (výber podľa špecifikácií spoločnosti dodávajúcej vykurovacie médium alebo podľa DIN 4747/1)		
Bezpečnostný termostat STW	STW+TR	159,00

Detektory plynov	11-2
Snímače teploty NTC 20k	11-3
Snímače teploty Pt1000	11-4
Termostaty potrubné	11-5
Termostaty AQUASTAT	11-6
Termostaty FEMA	11-8
Hygrostaty FEMA	11-14
Snímače tlaku FEMA	11-15
Manostaty FEMA	11-18



Detektory plynov

Detektor horľavých plynov ZPFL



Malý, ľahký, ergonomický detektor úniku plynu využíva katalytický senzor, ktorý nevyžaduje kalibráciu. Je určený na kontrolu úniku plynu z potrubí, pripojení, zásobníkov plynu, domácich spotrebičov a ohrievačov TUV. Detektor sníma zemný plyn, metán, propán, bután, LPG a LNG.

- Rozsah 0..10000 ppm
- Certifikát CE, EMC direktíva 89/336/EEC
- Spotreba 600 mW, batérie 1,5V x 2 (AA alkalické)
- Dĺžka 188 mm, priemer 30 mm

Typ	Cena
ZPFL1	42,00

Detektor CO



Detektor CO SF450 je určený na ochranu pred nežiaducimi účinkami nebezpečného plynu CO. CO vzniká ako nežiaduci produkt pri spaľovaní dreva, uhlia, oleja, plynu atď., jeho dlhodobá inhalácia je veľmi nebezpečná a nezriedka má i smrteľné následky.

SF450 je určený na inštaláciu v priestoroch, kde sa používa na kúrenie alebo varenie ako palivo drevo, uhlie, olej, plyn, atď. Mal by byť súčasťou vybavenia každého obytného priestoru v ktorom sa nachádza otvorený oheň ako zdroj tepla, napríklad krb alebo krbové kachle.

- Princíp detekcie: Elektrochemický článok
- Indikácia alarmu: Blikanie červenej LED a zvukový alarm
- Úroveň alarmu: 50ppm po dobu 60 až 90 min, 100ppm po dobu 10 až 40 minút, menej ako 300ppm po dobu 3 minút
- Životnosť až 7 rokov normálnej prevádzky
- Rozmery: 110 x 76 x 34 mm

Popis výrobku

SF450 - detektor úniku CO, balenie v blistri

Typ	Cena
H2109B0181SECZ	37,00

Snímače teploty NTC 20k

Snímač teploty vody NTC, s rýchlou reakciou



Snímač určený na priamu montáž do potrubia, pripojenie G1/2".
Vhodný na meranie teploty v diaľkovom vykurovaní alebo dodávkach teplej vody.

Krytie	IP65
Snímač teploty	NTC20k - rýchly
Teplotný rozsah	-20 ... 140 °C
Miesto montáže	v potrubí
Dĺžka kábla	2,5 m
Ďalší popis	Reakčný čas max. 2 sek. Snímací materiál oceľ 1.4571. Nastaviteľná hĺbka ponoru.

Hĺbka puzdra mm	Snímací prvok mm; mm	Typ	Cena
max. 75	4; 25	T7425A1005	27,00
max. 220	4; 170	T7425A1013	29,50
max. 300	4; 250	T7425A1021	31,50

Vonkajší alebo príložný snímač teploty



Miesto montáže	vonkajší/pomocný
Krytie	IP65
Teplotný rozsah	-30 ... 70 °C
Dĺžka kábla	1 m

Snímač teploty	Typ	Cena
NTC20k	T7414C1012	21,50
Pt1000	T7414C1004	22,00

Snímače teploty Pt1000

Snímač teploty vody, káblový typ



Certifikácia	IEC751 trieda B
Krytie	IP54
Snímač teploty	Pt1000
Miesto montáže	univerzálne
Hĺbka puzdra	min. 50 mm
Použiteľná dĺžka puzdra	135 mm
Snímací prvok	6 mm; 50 mm
Pripojovacie svorkovnice	2
Dĺžka kábla	2,5 m

	Teplotný rozsah °C	Typ	Cena
	-20 ... 100	T7415A1007	15,90
	-20 ... 300	T7415A1015	51,50
Mosadzné puzdro 135 mm R1/2"		VFHT	24,50
Oceľové puzdro 135 mm R1/2"		VFNT	46,50

Príložný alebo vonkajší snímač teploty



Certifikácia	IEC751 B trieda
Krytie	IP65
Snímač teploty	Pt1000
Teplotný rozsah	-30 ... 70 °C
Miesto montáže	príložné na potrubie
Pripojovacie svorkovnice	2
Dĺžka kábla	1 m

	Typ	Cena
	T7414C1004	22,00

Termostaty potrubné

Termostat regulácie teploty vody, L641



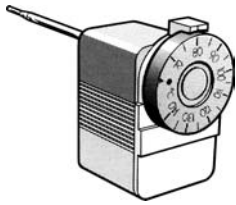
Termostat určený na povrchovú montáž na zásobníky teplej vody alebo vodovodné potrubie. Regulácia teplej vody v zásobníkoch, regulácia rozsahu teploty vo vodovodných potrubíach a automatické prepínanie medzi teplotami pre dvojpotrubné fan-coil systémy.

Certifikácia	CE
Krytie	IP30
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 230Vac, 4 A odporová záťaž, 2 A indukčná záťaž
Pripojenie vodičov	skrutkovacie svorky (x3)
Maximálny priemer vodiča	1,5 mm ²
Pevná hodnota teplotného rozdielu	10 °C
Teplota média	0 ... 95 °C
Prípustná okolitá teplota	0 ... 70 °C
Snímač teploty	bimetal
Rozmery	79 mm; 44 mm; 54 mm
Ďalší popis	termostat je dodávaný s upevňovacím popruhom pre nádrže (L641A) alebo s upevňovacími pružinami (L641B) <ul style="list-style-type: none">• Otočný gombík na ručné nastavenie je dodávaný s L641A• Protimanipulačná krytka je dodávaná s L641B

Vhodné na	Rozsah nastavenia teploty °C	Miesto montáže	Kryt proti nedovolenej manipulácii	Typ	Cena
regulácia teploty vody	40 ... 80	na nádrž	–	L641A1039	15,50
minimálna hodnota pre H/C prechod	2 ... 40	príložné na potrubie	dodávaný	L641B1004	16,00
horná teplotná hranica	50 ... 95	príložné na potrubie	dodávaný	L641B1012	16,00

Termostaty AQUASTAT

Univerzálny termostat do jímky



Termostat pre napätie 230V, priamy ponorný pre kvapaliny.

Certifikácia	DIN TR51388
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Mikrospínač SPDT 230 Vac kontakt 1: 10 A odporová záťaž, 2,5 A indukčná záťaž; kontakt 2: 4 A odporová záťaž, 1 A indukčná záťaž
Pripojenie vodičov	svorky
Rozsah nastavenia teploty	25 ... 95 °C
Nastaviteľný teplotný rozdiel	4 ... 10 °C
Miesto montáže	v potrubí
Hĺbka puzdra	105 mm

Materiál puzdra	Závit puzdra	Typ	Cena
meď	R1/2"	L6188A2085	25,00
-	-	L6188A2093	20,00

Termostat s kapilárou pre montáž na panel



Termostat pre napätie 230V, pre montáž na panel, s kapilárou a kvapalinou plneným snímacím prvkom. Montuje sa do jímky, ktorá sa dodáva samostatne

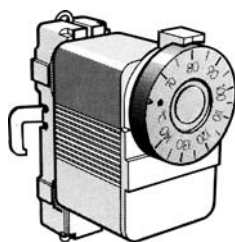
Certifikácia	DIN TR51388
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Mikrospínač SPDT 230 Vac 10 A odporová záťaž, 2,5 A indukčná záťaž;
Pripojenie vodičov	svorky faston
Rozsah nastavenia teploty	40 ... 110 °C
Nastavenie žiadanej hodnoty	gombík
Nastaviteľný teplotný rozdiel	4 ... 10 °C
Hĺbka puzdra	105 mm
Dĺžka kapiláry	1500 mm

Typ	Cena
L6189A2183	19,00

Termostaty AQUASTAT

Aquastat s jednoduchým kontaktem, příložný

Termostat pre napätie 230V, príložný, montáž na potrubie, alebo nádoby, uzavreté krytovanie.

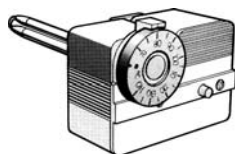


Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 230 Vac, 2 A
Rozsah nastavenia teploty	25 ... 95 °C
Miesto montáže	príložné na potrubie
Model	balenie blister

Nastavenie žiadanej hodnoty	Pevná hodnota teplotného rozdielu K	Páska pre priemer potrubia mm	Typ	Cena
gombík	8	250	L6190B2048U	25,00
skrutka	8	2000	L6190A2024U	27,00
-	n.a	-	L6190C2020U	25,00

Aquastat s dvojitým kontaktem, s jímkou

Termostat pre napätie 230V, s jímkou, uzavreté krytovanie.



Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	2 x SPDT 230 Vac, 2 A
Nastavenie žiadanej hodnoty	gombík
Miesto montáže	v potrubí
Hĺbka puzdra	95 mm
Materiál puzdra	mosadz
Závit puzdra	R1/2"
Mechanické blokovanie tlačidla RESET	áno

Rozsah nastavenia teploty °C	Pevná hodnota teplotného rozdielu K	Nastaviteľný teplotný rozdiel K	Typ	Cena
40 ... 110	4	-	L6191B2070	49,00
70 ... 140	-	4 ... 10	L6191B2088	49,00

Termostaty FEMA

Priestorový termostat pre priemyselné použitie (TRM)



Priestorové termostaty TRM sú vhodné pre využitie v priemyselných aplikáciách, skleníkoch, stajniach a skladoch. Môžu tiež slúžiť ako monitorovač maximálnej teploty v rozvodových skrinách alebo relé stanicách.

Regulačný termostat pre reguláciu systémov vykurovania, chladenia a ventilácie v priemyselných priestoroch.

Elektrické pripojenie Zástrčka DIN EN 175301

Krytie IP54

Materiál krytu liatina GD Al Si 12 podľa DIN 1725

Prípustná okolitá teplota -15 ... 70 °C

Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov SPDT 250 Vac, 8(5) A

Voliteľné funkcie

doplnením objednávacieho čísla o jedno z doleuvedených doplnkových čísel rozšírite vlastnosti uvedené výrobu

- **-213:** pozlátené kontakty, spínacia kapacita: max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA. Ostatné nie sú dostupné s nastaviteľnou spínacou diferenciou.
- **-301:** kryt vodičového pripojenia v stupni ochrany IP65
- **-351:** stupeň ochrany IP65, kryt so špeciálnym ochranným povrchom (verzia do chemicky náročného prostredia)
- **-513:** pozlátené kontakty, IP65, spínacia kapacita: max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA

Aplikácia termostatu priestorový termostat, priemyselný

Ďalší popis Obsahuje montážne konzoly, označenie H1.

Pevná spínacia diferencia

Rozsah nastavenia teploty °C	Pevná hodnota teplotného rozdielu K	Nastaviteľný teplotný rozdiel K	Max. prípustná T snímača °C	Typ	Cena
-20 ... 20	1	-	70	TRM022	261,00
0 ... 40	1	-	70	TRM40	154,00
10 ... 50	1	-	70	TRM150	154,00

Nastaviteľná spínacia diferencia

Rozsah nastavenia teploty °C	Pevná hodnota teplotného rozdielu K	Nastaviteľný teplotný rozdiel K	Max. prípustná T snímača °C	Typ	Cena
0 ... 40	-	3 ... 10	70	TRMV40	201,00
10 ... 50	-	3 ... 10	70	TRMV150	201,00

Príslušenstvo

Kryt pre použitie v exteriéri	S1	21,50
Tesnenie	P2	11,90
Teplovodivá hmota	WLP1	10,80

Termostaty FEMA

Priestorový termostat, priemyselný, 1/2 stupňový T6120



Priestorový termostat pre reguláciu systémov vykurovania, chladenia a ventilácie v priemyselných priestoroch.

Materiál krytu	ABS plast vystužený sklenenými vláknami
Nastavenie žiadanej hodnoty	gombík
Aplikácia termostatu	priestorový termostat
Pevná hodnota teplotného rozdielu	1 K
Ďalší popis	T6120B je 2-stupňový termostat s nastaviteľným 2..10 K rozdielom spínacích teplôt.

Rozsah nastavenia teploty °C	Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Krytie	Typ	Cena
0 ... 60	SPDT 250Vac 10A (1,5A)	IP54	T6120A1005	72,50
-30 ... 30	SPDT 250Vac 15A (8A)	IP65	T6120B1003	132,00

Jednostupňový termostat protimrazovej ochrany (FT69)



Termostat je využiteľný ako ochrana prúdových ohrievačov vzduchu v systémoch ventilácie a klimatizácie ako aj výmenníkov tepla v chladiacich systémoch. Môže byť tiež použitý na ovládanie systémov elektrického vykurovania alebo na súšťanie akustického alebo optického alarmu.

Materiál krytu	Polykarbonát a ABS
Prípustná okolitá teplota	-20 ... 55 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 24..250 Vac, 15(8)A
Aplikácia termostatu	termostat protimrazovej ochrany
Krytie	IP65

Dĺžka kapiláry m	Mechanické blokovanie tlačidla RESET	Typ	Cena
1,8	manuálne	FT6960-18F	75,00
3	manuálne	FT6960-30F	82,00
6	manuálne	FT6960-60F	88,50
1,8	automatické	FT6961-18F	67,00
3	automatické	FT6961-30F	79,00
6	automatické	FT6961-60F	84,00



Dĺžka kapiláry m	Mechanické blokovanie tlačidla RESET	Typ	Cena
1,8	manuálne	FT6960-18	67,00
3	manuálne	FT6960-30	68,00
6	manuálne	FT6960-60	69,00
1,8	automatické	FT6961-18	64,00
3	automatické	FT6961-30	65,00
6	automatické	FT6961-60	66,00

Termostaty FEMA

Bezpečnostný príložný termostat (obmedzovač teploty) pre použitie s podlahovým vykurovaním (STB)



Séria univerzálnych príložných termostatov STB je navrhnutá pre použitie s podlahovým vykurovaním. Sú vhodné pre pripojenie páskom, uchytenie na stenu alebo ako (s voliteľnou ponornou jímkou) ponorný termostat.

Zariadenia série STB merajú teplotu. Aj teplota senzora prekročí nastavenú hodnotu, spínač sa otvorí, čím preruší elektrický okruh a ostane otvorený až do manuálneho resetu. (Okrem toho, spínač sa zopne aj ak teplota klesne pod približne - 20° C, ale otvorí sa hneď ako sa teplota zvýši.) Na manuálny reset zariadenia musí teplota senzora klesnúť o viac ako cca. 10°K.

Elektrické pripojenie	M20x1,5
Krytie	IP54
Materiál krytu	PA, ABS, PMMA
Prípustná okolitá teplota	0 ... 80 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	max: 230Vac, 12 (2,5) A/ min: 24 Vac/dc, 100 mA
Mechanické blokovanie tlačidla RESET	manuálny reset
Nastavenie žiadanej hodnoty	gombík
Certifikáty	CE, UL, PED, DIN EN 14597
Aplikácia termostatu	príložný termostat
Pevná hodnota teplotného rozdielu	10 K

Rozsah nastavenia teploty °C	Typ	Cena
20 ... 80	STB2080	84,50
70 ... 130	STB70130	84,50



Rozsah nastavenia teploty °C	Typ	Cena
20 ... 80	STB2080F	96,50
70 ... 130	STB70130F	96,50

Príslušenstvo

Ponorná jímka, G1/2	STG12-100	17,30
---------------------	-----------	-------

Termostaty FEMA

Bezpečnostný termostat s páskovým pripojením pre použitie s podlahovým vykurovaním (STW)



Séria univerzálnych príložných termostatov STW je navrhnutá pre použitie s podlahovým vykurovaním. Sú vhodné pre pripojenie páskom, uchytenie na stenu alebo ako (s voliteľnou ponornou jímkou) ponorný termostat.

Zariadenia série STW merajú teplotu. Ak teplota senzoru prekročí nastavenú hodnotu, spínač sa otvorí, čím preruší elektrický okruh. Hneď ako teplota senzora klesne o viac ako 10°K, spínač sa opäť automaticky zopne. (Okrem toho, spínač sa zopne aj ak teplota klesne pod približne - 20° C, ale otvorí sa hneď ako sa teplota zvýši.)

Elektrické pripojenie	M20x1,5
Krytie	IP54
Materiál krytu	PA, ABS, PMMA
Prípustná okolitá teplota	0 ... 80 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	max: 230Vac, 12 (2,5)A min: 24 Vad/dc, 100 mA
Mechanické blokovanie tlačidla RESET	automatický reset
Nastavenie žiadanej hodnoty	gombík
Certifikáty	CE, UL, PED, DIN EN 14597
Aplikácia termostatu	príložný termostat
Pevná hodnota teplotného rozdielu	10 K

Rozsah nastavenia teploty °C	Typ	Cena
20 ... 80	STW2080	81,50
70 ... 130	STW70130	81,50



Rozsah nastavenia teploty °C	Typ	Cena
20 ... 80	STW2080F	89,50
70 ... 130	STW70130F	89,50

Príslušenstvo

Ponorná jímka, G1/2, 100 mm	STG12-100	17,30
-----------------------------	-----------	-------

Termostaty FEMA

Ponorný tyčový termostat (TX)



Tyčové termostaty môžu byť nainštalované ako štandardné ponorné termostaty do potrubia, prípadne na meranie teploty vo vzduchotechnických šachtách. Podľa použitia sa vyberá vhodná jímka.

Elektrické pripojenie	Zástrčka DIN EN 175301
Krytie	IP54
Materiál krytu	liatina GD Al Si 12 podľa DIN 1725
Prípustná okolitá teplota	-15 ... 70 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 250 Vac, 8(5) A
Voliteľné funkcie	Pre výber doplnkovej funkcie doplňte za typové číslo číselnú skratku doplnkovej funkcie

- **-213:** Pozlátené kontakty, zaťažiteľnosť max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA. Nie je možné kombinovať s nastaviteľnou spínacou diferenciou.
- **-301:** Svorkovnicové pripojenie, IP65
- **-351:** Ochrana IP65, puzdro so zvýšenou ochranou proti chemikáliam
- **-513:** Pozlátené kontakty, IP65, zaťažiteľnosť max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA

Aplikácia termostatu

ponorný tyčový termostat

Dĺžka ponoru 135 mm

Rozsah nastavenia teploty (°C)	Hĺbka puzdra (mm)	Pevná hodnota teplotného rozdielu (K)	Max. prípustná T snímača (°C)	Typ	Cena
-20 ... 30	135	1,5	110	TX023	175,00
10 ... 50	135	1,5	110	TX150	169,00
40 ... 90	135	2,5	125	TX490	169,00
80 ... 130	135	4	150	TX813	194,00

Dĺžka ponoru 220 mm

Rozsah nastavenia teploty (°C)	Hĺbka puzdra (mm)	Pevná hodnota teplotného rozdielu (K)	Max. prípustná T snímača (°C)	Typ	Cena
-20 ... 30	220	1,5	110	TXB023	196,00
10 ... 50	220	1,5	110	TXB150	190,00
40 ... 90	220	2,5	125	TXB490	190,00
80 ... 130	220	4	150	TXB813	214,00

Príslušenstvo

Kryt pre exteriérové použitie	S1	21,50
Tesnenie	P2	11,90
Teplovodivá hmota	WLP1	10,80

Ponorné jímky

Jímka z červeného bronzu G1/2" PN25, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	R10/MS	24,50
Jímka z červeného bronzu G1/2" PN25, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	R20/MS	28,00
Jímka z nehrdzavejúcej oceli G1/2" PN63, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	R10/NST	70,00
Jímka z nehrdzavejúcej oceli G1/2" PN63, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	R20/NST	76,50

Ponorné jímky NPT

Jímka z červeného bronzu 1/2"NPT PN25, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	RN10/MS	34,00
Jímka z červeného bronzu 1/2"NPT PN25, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	RN20/MS	37,00
Jímka z nehrdzavejúcej oceli 1/2"NPT PN63, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	RN10/NST	79,50
Jímka z nehrdzavejúcej oceli 1/2"NPT PN63, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	RN20/NST	86,50

Ponorné jímky pre VZT šachty

Ponorná jímka, pochrómovaná oceľ, ponor/celková dĺžka 25/40 mm	R6	48,50
Ponorná jímka, pochrómovaná oceľ, ponor/celková dĺžka 117/132 mm	R7	36,00

Termostaty FEMA

Kapilárový termostat (TAM)



Snímacie teleso na konci kapiláry je aktívnou (teplotcitlivou) časťou termostatu. Zmeny teploty na samotnej kapiláre nemajú žiaden vplyv na snímanú teplotu. Pri použití jímky je možná inštalácia snímacieho telesa do tlakových nádob všetkého druhu.

Elektrické pripojenie	Zástrčka DIN EN 175301
Krytie	IP54
Materiál krytu	Liatina GD Al Si 12 to DIN 1725
Prípustná okolitá teplota	-15 ... 70 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT 250 Vac, 8(5) A
Dĺžka kapiláry	1,5 m
Voliteľné funkcie	Pre výber doplnkovej funkcie doplňte za typové číslo číselnú skratku doplnkovej funkcie <ul style="list-style-type: none"> • -213: Pozlátené kontakty, zaťažiteľnosť max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA. Nie je možné kombinovať s nastaviteľnou spínacou diferenciou. • -301: Svorkovnicové pripojenie, IP65 • -351: Ochrana IP65, puzdro so zvýšenou ochranou proti chemikáliam • -513: Pozlátené kontakty, IP65, zaťažiteľnosť max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA
Aplikácia termostatu	termostat s kapilárou

Rozsah nastavenia teploty °C	Pevná hodnota teplotného rozdielu K	Max. prípustná T snímača °C	Typ	Cena
-20 ... 20	1,5	110	TAM022	175,00
10 ... 50	1,5	110	TAM150	169,00
40 ... 90	2	125	TAM490	182,00
80 ... 130	2	150	TAM813	218,00

Ponorné jímky

Jímka z červeného bronzu G1/2" PN25, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	R1/MS	28,00
Jímka z nerhodzavejúcej oceli G1/2" PN63, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	R1/Nst	76,50
Jímka z červeného bronzu G1/2" PN25, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	R2/MS	32,00
Jímka z nerhodzavejúcej oceli G1/2" PN63, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	R2/Nst	78,00
Jímka z červeného bronzu G1/2" PN25, ponor/celková dĺžka 500/516 mm	R3/MS	51,50
3mm kapilára, pripojovací závit G1/2, beztlakové vyhotovenie	R4	22,50
3mm kapilára, gumové pripojenie, vrtanie 10 mm, beztlakové vyhotovenie	R5	35,00

Ponorné jímky NPT

Jímka z červeného bronzu G1/2" NPT PN25, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	RN1/MS	36,00
Jímka z nerhodzavejúcej oceli G1/2" NPT PN63, ponor/celková dĺžka 135/151 mm	RN1/NST	82,50
Jímka z červeného bronzu G1/2" NPT PN25, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	RN2/MS	47,00
Jímka z nerhodzavejúcej oceli G1/2" NPT PN63, ponor/celková dĺžka 220/236 mm	RN2/NST	90,00

Ďalšie príslušenstvo

Konzola na uchytenie kazety snímača na stenu	H2	5,20
Tesnenie	P2	11,90
Teplotodivná hmota	WLP1	10,80

Hygrostaty FEMA

Priestorový a VZT Hygrostat (H)



Hygrostaty pre 2-stavovú reguláciu vlhkosti (odvlhčovania) v klimatizovaných priestoroch a vo vzduchotechnických systémoch. Hygrostaty možno použiť aj ako regulátor vlhkosti v zastrešených bazénoch.

Rozsah nastavenia relatívnej vlhkosti 35 ... 100 %rh

Aplikácia pre vlhčenie a odvlhčenie Odvlh. + vlh.

Ďalší popis Maximálna rýchlosť vzduchu vo VZT šachte: 8 m/s.

Priestorový hygrostat H6120

R.H. hysterezia spínacieho bodu %rh	Pripustná okolitá teplota °C	Miesto montáže	Hĺbka puzdra mm	Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Krytie	Typ	Cena
4	0 ... 60	vnútorná stena	-	SPDT 230Vac/5A (0,2A)	IP30	H6120A1000	94,50

Priestorový hygrostat H6045



R.H. hysterezia spínacieho bodu %rh	Pripustná okolitá teplota °C	Miesto montáže	Hĺbka puzdra mm	Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	Krytie	Typ	Cena
5	-10 ... 65	vzduchotechnika	222	SPDT 250Vac/15A (8A)	IP65	H6045A1002	211,00

Snímače tlaku FEMA

2-vodičové modely, analógový výstup 4 - 20 mA, napájanie 16 ... 32 Vdc

Rozsah tlaku Pa	Max. tlak kPa	Typ	Cena
-50 ... 50	20	DPTM52	256,00
-100 ... 100	20	DPTM112	256,00
-500 ... 500	20	DPTM552	241,00
-1000 ... 1000	20	DPTM1102	241,00
0 ... 100/250	20	DPTM102	227,00
0 ... 250/500	20	DPTM252	227,00
0 ... 500/1000	20	DPTM502	227,00
0 ... 1000/2500	40	DPTM1002	227,00
0 ... 5000/10000	60	DPTM5002	227,00

Príslušenstvo

Montážna sada do vzduchotechnického potrubia, vrátane 2m silikónovej hadičky a dvoch pripojovacích trubičiek DPSJ so skrútkami	DPSK	11,00
Montážna konzola tvaru L	DPSL	3,00

Elektronický snímač tlaku pre plyny a kvapaliny (Smart SN)



Elektronické snímače tlaku riadené mikroprocesorom sú určené na meranie relatívneho tlaku v rozsahoch -1 až +1 a 0 až 40 bar. Sú vhodné pre extrémne široký rozsah použitia, vrátane presného zaznamenávania a riadenia tlaku.

Vlastnosti:

- Konfigurovateľný výstup 0/2...10V (3-vodičový) alebo 0/4...20 mA (2,3-vodičový)
- Nastaviteľný útlmový filter
- Grafický LCD displej (iba modely HMI) môže byť pre lepšiu čitateľnosť softvérovo otočený v krokoch po 90°

Teplota média -20 ... 80 °C

Materiál snímacieho prvku 1.4571

Certifikáty Všetky 2-vodičové verzie majú certifikát SIL2 podľa IEC 61508

Snímač tlaku bez HMI (2-vodičový, 4-20 mA)

Rozsah tlaku bar	Max. tlak bar	Krytie	Prípustná okolitá teplota °C	Typ	Cena
-1 ... 1	6	IP67	-20 ... 80	PTSRV1011A2	396,00
0 ... 1	3	IP67	-20 ... 80	PTSRB0011A2	396,00
0 ... 4	12	IP67	-20 ... 80	PTSRB0041A2	396,00
0 ... 10	30	IP67	-20 ... 80	PTSRB0101A2	396,00
0 ... 16	48	IP67	-20 ... 80	PTSRB0161A2	396,00
0 ... 25	50	IP67	-20 ... 80	PTSRB0251A2	396,00
0 ... 40	80	IP67	-20 ... 80	PTSRB0401A2	396,00



Snímače tlaku FEMA

Snímač tlaku bez HMI (3-vodičový, 0-10V)

Rozsah tlaku bar	Max. tlak bar	Krytie	Přípustná okolitá teplota °C	Typ	Cena
-1 ... 1	6	IP67	-20 ... 80	PTSRV1011V3	336,00
0 ... 1	3	IP67	-20 ... 80	PTSRB0011V3	336,00
0 ... 4	12	IP67	-20 ... 80	PTSRB0041V3	336,00
0 ... 10	30	IP67	-20 ... 80	PTSRB0101V3	336,00
0 ... 16	48	IP67	-20 ... 80	PTSRB0161V3	336,00
0 ... 25	50	IP67	-20 ... 80	PTSRB0251V3	336,00
0 ... 40	80	IP67	-20 ... 80	PTSRB0401V3	336,00

Snímač tlaku bez HMI (3-vodičový, 4...20mA)

Rozsah tlaku bar	Max. tlak bar	Krytie	Přípustná okolitá teplota °C	Typ	Cena
-1 ... 1	6	IP67	-20 ... 80	PTSRV1011A3	336,00
0 ... 1	3	IP67	-20 ... 80	PTSRB0011A3	336,00
0 ... 4	12	IP67	-20 ... 80	PTSRB0041A3	336,00
0 ... 10	30	IP67	-20 ... 80	PTSRB0101A3	336,00
0 ... 16	48	IP67	-20 ... 80	PTSRB0161A3	336,00
0 ... 25	50	IP67	-20 ... 80	PTSRB0251A3	336,00
0 ... 40	80	IP67	-20 ... 80	PTSRB0401A3	336,00

Snímač tlaku s HMI (2-vodičový, 4-20 mA)

Rozsah tlaku bar	Max. tlak bar	Krytie	Přípustná okolitá teplota °C	Typ	Cena
-1 ... 1	6	IP65	-20 ... 70	PTHRV1011A2	472,00
0 ... 1	3	IP65	-20 ... 70	PTHRB0011A2	472,00
0 ... 4	12	IP65	-20 ... 70	PTHRB0041A2	472,00
0 ... 10	30	IP65	-20 ... 70	PTHRB0101A2	472,00
0 ... 16	48	IP65	-20 ... 70	PTHRB0161A2	472,00
0 ... 25	50	IP65	-20 ... 70	PTHRB0251A2	472,00
0 ... 40	80	IP65	-20 ... 70	PTHRB0401A2	472,00

Snímač tlaku s HMI (3-vodičový, 0-10 V)

Rozsah tlaku bar	Max. tlak bar	Krytie	Přípustná okolitá teplota °C	Typ	Cena
-1 ... 1	6	IP65	-20 ... 70	PTHRV1011V3	409,00
0 ... 1	3	IP65	-20 ... 70	PTHRB0011V3	409,00
0 ... 4	12	IP65	-20 ... 70	PTHRB0041V3	409,00
0 ... 10	30	IP65	-20 ... 70	PTHRB0101V3	409,00
0 ... 16	48	IP65	-20 ... 70	PTHRB0161V3	409,00
0 ... 25	50	IP65	-20 ... 70	PTHRB0251V3	409,00
0 ... 40	80	IP65	-20 ... 70	PTHRB0401V3	409,00

Príslušenstvo

Konfiguračný nástroj	CFT1	312,00
----------------------	------	--------

Manostaty FEMA

Spínač tlakovej diferencie pre vzduch (DPS)



Spínač pre monitorovanie filtrov, alebo prietoku vzduchu a neagresívnych plynov v inštaláciách vzduchotechniky a vetrania.

Druh tlaku	pretlak, relatívny
Tlakové pripojenie	plastové vývodky pre pripojenie hadičiek 5 mm (vnútorný priemer)
Elektrické pripojenie	AMP konektor 6,3x0,8 (DIN 46244) alebo skrutkové svorkovnice
Krytie	IP54
Materiál snímacieho prvku	ABS + Silikón
Teplota média	-20 ... 85 °C
Prípustná okolitá teplota	-20 ... 85 °C
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	spínač SPDT 240 Vac; 1,5 A (0.4)A
Certifikáty	CE0085AR0013 podľa smernice EC Gas Appliance Directive EU/2009/142/EG a DIN EN 1854
Max. tlak	10000 Pa
Ďalší popis	Príslušenstvo dodávané so spínačom : 2 m silikónové hadičky, 2 pripojovacie trubičky s montážnymi skrutkami, 2 skrutky pre montáž na kryt, 3 skrutkovacie svorky pre elektrické pripojenie.

Rozsah nastavenia tlaku Pa	Spínacia diferencia mbar	Typ	Cena
20 ... 200	0,1	DPS200	47,50
40 ... 400	0,2	DPS400	47,50
50 ... 500	0,2	DPS500	47,50
200 ... 1000	1	DPS1000	47,50
500 ... 2500	1,5	DPS2500	47,50



Rozsah nastavenia tlaku Pa	Spínacia diferencia mbar	Typ	Cena
20 ... 200	0,1	DPS200F	47,50
40 ... 400	0,2	DPS400F	47,50
50 ... 500	0,2	DPS500F	47,50
200 ... 1000	1	DPS1000F	47,50
500 ... 2500	1,5	DPS2500F	47,50

Príslušenstvo

Montážna konzola tvaru L pre inštaláciu obrátenú o 90°, napr. v oblasti stropu	DPSL	3,00
--	------	------

Manostaty FEMA

Tlakový spínač pre kvapalinu, plyn (DCM)



Manostat pre sledovanie prekročenia nastavenej hodnoty tlaku neagresívnych kvapalín alebo plynov.

Druh tlaku	pretlak, relatívny
Tlakové pripojenie	Vnútny závit G1/4, vonkajší závit G1/2
Elektrické pripojenie	Zástrčka DIN EN 175301
Krytie	IP54
Materiál krytu	Robustný kryt z hliníkovej zliatiny GD Al Si 12 odolný voči morskej vode.
Teplota média	-25 ... 70 °C
Obmedzenie teploty média	Teploty až do 85 °C sú prípustné len krátkodobu. Vyššie teploty média sú možné, pokiaľ je dodržaná teplota na snímači prostredníctvom ochranného príslušenstva (napr. slučka alebo sifón v impulznom potrubí).
Prípustná okolitá teplota	-25 ... 70 °C
Obmedzenie teploty okolia	Pri teplotách pod 0 °C sa uistite, že na snímači, prípadne v spínacej časti zariadenia nie je vodný kondenzátat.
Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov	SPDT Mikrospínač 250 Vac; záťaž 5 A indukčná, 8 A odporová
Voliteľné funkcie	Pre výber doplnkovej funkcie doplňte za typové číslo číselnú skratku doplnkovej funkcie <ul style="list-style-type: none"> • -301: kryt vodičového pripojenia v stupni ochrany IP65 • -307: 2 mikrospínače; spínače sú zapojené sériovo alebo paralelne, pevný spínací interval, pripojenie priamo do krabice svorkovnice, IP65 (okrem DDCM252, 662, 1602, 6002) • -217: 2 mikrospínače; spínače sú zapojené sériovo, nastaviteľný spínací interval, pripojenie do zástrčky snímača, IP54 (okrem DDCM252, 662, 1602, 6002) • -213: pozlátené kontakty, spínacia kapacita: max. 24Vdc, 100 mA, min. 5Vdc, 2mA. Nie je možné kombinovať s nastaviteľnou spínacou diferenciou. • -351: stupeň ochrany IP65, kryt so špeciálnym povrchom odolným voči chemikáliám • -513: pozlátené kontakty, pevná spínacia diferencia, IP65, zaťažiteľnosť kontaktov: max. 24 Vdc, 100 mA, min. 5 Vdc, 2 mA; vhodný je izolačný spínací zosilňovač, stupeň ochrany Ex-i

Pevná tlaková hysterézia spínania

Rozsah nastavenia tlaku bar	Nastaviteľná spínacia diferencia bar	Spínacia diferencia bar	Max. tlak bar	Materiál snímacieho prvku	Typ	Cena
0,04 ... 0,25	-	0,03	6	Med' + Mosadz	DCM025	146,00
0,1 ... 0,6	-	0,04	6	Med' + Mosadz	DCM06	146,00
0,2 ... 1,6	-	0,04	6	Med' + Mosadz	DCM1	146,00
0,2 ... 2,5	-	0,1	16	1.4104 + 1.4571	DCM3	146,00
0,5 ... 6	-	0,15	16	1.4104 + 1.4571	DCM6	146,00
0,5 ... 6	-	0,25	25	1.4104 + 1.4571	DCM625	170,00
1 ... 10	-	0,3	25	1.4104 + 1.4571	DCM10	156,00
3 ... 16	-	0,5	25	1.4104 + 1.4571	DCM16	169,00
4 ... 25	-	1	60	1.4104 + 1.4571	DCM25	191,00
8 ... 40	-	1,3	60	1.4104 + 1.4571	DCM40	191,00
16 ... 63	-	2	130	1.4104 + 1.4571	DCM63	227,00
0,04 ... 0,25	-	0,03	6	1.4104 + 1.4571	DNM025	227,00

Manostaty FEMA

Nastaviteľná tlaková hysterézia spínania

Rozsah nastavenia tlaku bar	Nastaviteľná spínacia diferencia bar	Spínacia diferencia bar	Max. tlak bar	Materiál snímacieho prvku	Typ	Cena
0,04 ... 0,25	0,03 ... 0,4	-	6	Med' + Mosadz	DCMV025	197,00
0,1 ... 0,6	0,04 ... 0,5	-	6	Med' + Mosadz	DCMV06	176,00
0,2 ... 1,6	0,07 ... 0,55	-	6	Med' + Mosadz	DCMV1	176,00
0,2 ... 2,5	0,15 ... 1,5	-	16	1.4104 + 1.4571	DCMV3	176,00
0,5 ... 6	0,25 ... 2	-	16	1.4104 + 1.4571	DCMV6	176,00
1 ... 10	0,5 ... 2,8	-	25	1.4104 + 1.4571	DCMV10	187,00
3 ... 16	0,7 ... 3,5	-	25	1.4104 + 1.4571	DCMV16	199,00
4 ... 25	1,3 ... 6	-	60	1.4104 + 1.4571	DCMV25	221,00
8 ... 40	2,6 ... 6,6	-	60	1.4104 + 1.4571	DCMV40	221,00
16 ... 63	3 ... 10	-	130	1.4104 + 1.4571	DCMV63	257,00

Príslušenstvo

Sifón pre vysoké teploty, oceľový, tvar U (pre viac príslušenstva, pozri Príslušenstvo pre Tlakové spínače / Transmittery)

U430B

30,00

Frekvenčné meniče

Strana

SmartDrive Compact	12-2
SmartDrive HVAC	12-4
NXL HVAC	12-6
NXS	12-8

12

SmartDrive Compact

Frekvenčné meniče 0,37..5,5kW, IP20, SmartDrive Compact



Frekvenčné meniče pre indukčné motory, so vstavanými RFI filtrami. Splňa požiadavky EMC a LVD. Frekvenčné meniče SmartDrive Compact sú meniče kompaktnej veľkosti s jednoduchým ovládaním a uvedením do prevádzky. Výrobok ponúka dobré možnosti použitia v rôznych aplikáciách s vysoko funkčným softwarom a jednou typovou radou, ktorá môže byť použitá pre premenlivú záťaž (aplikácie HVAC) a konštantnú záťaž (stroje v priemysle).

Vlastnosti

- Pomocník pre rýchly štart
- Integrované RFI-filtre
- Flexibilná montáž pomocou skrutiek, alebo na DIN lištu
- Kompaktná veľkosť
- Jedna typová rada vhodná pre aplikácie s čerpadlami a ventilátormi, aj pre stroje.
- Maximálna teplota okolia 50 °C; (40 °C pre COMP230-2P2-20 a COMP400-5P5-20)
- Jednoduchý softwarový balík s vysokou funkcionalitou
- Upload/download parametrov dokonca bez napájania meniča cez príslušenstvo COMP-LOADER
- Konfigurovateľné vstupy a výstupy
- Vstupy/výstupy: 2 analógové vstupy (1 napäťový + 1 prúdový), 6 digitálnych vstupov, 3 digitálne výstupy (2 relé + 1 otvorený kolektor), 1 analógový výstup mA) a Modbus RTU

Séria	SmartDrive Compact
RFI-filter	integrovaný
Výstupná frekvencia	0 ... 320 Hz
Rozlíšenie frekvencie	0,01 Hz
Sériová komunikácia	Modbus RTU
Odolnosť	Splňa všetky požiadavky EMC
Vyžarovanie	EN61800-3 (kategória C2), C-Tick
Bezpečnosť	EN61800-5, CE, UL, cUL
Krytie	IP20
Viac informácií	http://inverter.ecc.emea.honeywell.com

SmartDrive Compact

208..240V, 1 fáza

Napätie	Nízka záťaž (čerpadlo/ ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Brzdny striedač	1 fázový vstup	3 fázový vstup	Typ	Cena
230V	0,37	2,4	0,37	2,4	-	•	-	COMP230-P37-20	200,00
230V	0,75	3,7	0,75	3,7	-	•	-	COMP230-P75-20	243,00
230V	1,1	4,8	1,1	4,8	-	•	-	COMP230-1P1-20	277,00
230V	1,5	7	1,5	7	-	•	-	COMP230-1P5-20	298,00
230V	2,2	9,6	2,2	9,6	-	•	-	COMP230-2P2-20	367,00

380..480V, 3 fázy

Napätie	Nízka záťaž (čerpadlo/ ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Brzdny striedač	1 fázový vstup	3 fázový vstup	Typ	Cena
400V	0,55	1,9	0,55	1,9	-	-	•	COMP400-P55-20	287,00
400V	0,75	2,4	0,75	2,4	-	-	•	COMP400-P75-20	314,00
400V	1,1	3,3	1,1	3,3	-	-	•	COMP400-1P1-20	350,00
400V	1,5	4,3	1,5	4,3	integrovaný	-	•	COMP400-1P5-20	395,00
400V	2,2	5,6	2,2	5,6	integrovaný	-	•	COMP400-2P2-20	471,00
400V	3	7,6	3	7,6	integrovaný	-	•	COMP400-3P0-20	530,00
400V	4	9	4	9	integrovaný	-	•	COMP400-4P0-20	599,00
400V	5,5	12	5,5	12	integrovaný	-	•	COMP400-5P5-20	739,00

Frekvenčný menič 1,1..160kW, IP21/IP54, SmartDrive HVAC



Regulátor otáčok pre indukčné motory, so zabudovanými RFI filrami. Spĺňa požiadavky EMC a LVD. Špeciálne navrhnuté frekvenčné meniče SmartDrive HVAC sú vybavené mnohými pokročilými funkciami pre použitie na vykurovanie, vertanie a klimatizáciu.

Vlastnosti

- Odnímateľný HMI-panel s textovým displejom
- Kompaktná veľkosť
- Integrovaná prepäťová ochrana a 360° uzemnenie pre plášť napájacieho káblu v zariadení - bez potreby káblových priechodiek
- Lakované plošné spoje
- Hodinky pre časové funkcie a opravu chybných časových záznamov
- Vstupy/Výstupy: 2 analógové vstupy (mA/V), 6 digitálnych vstupov, 2 relé (NO/NC), 1 vstupný termistor (PTC), 1 analógový výstup (mA/V), Ethernet (IP), RS485 (MS/TP)
- Flexibilná vstupno-výstupná konfigurácia: 2 voľné sloty pre rozširujúce karty
- Príručka rýchleho nastavenia pre extrémne rýchle spustenie základných funkcií čerpania a ventilácie
- Príručky pre pokročilé funkcie: PID, Kaskádne riadenie a ochrana pred rezonanciou
- Inteligentné automatické funkcie: Optimalizácia rýchlosti zohrievania, ochrana pred prehriatím, prepäťová ochrana atď.
- PID regulátor s pokročilými vlastnosťami: režim spánku, mäkký nábeh čerpadla, kompenzácia straty tlaku, radič kaskády atď.

Séria	SmartDrive HVAC
RFI-filter	integrovaný
Napätie	400V
Výstupná frekvencia	0 ... 320 Hz
Rozlíšenie frekvencie	0,01 Hz
Sériová komunikácia	Štandardná: BACnet IP, Modbus TCP/IP, BACnet MS/TP, Modbus RTU, N2. Voliteľná: LonWorks
Odolnosť	Spĺňa všetky požiadavky EMC imunity
Vyžarovanie	EN61800-3 (kategória C2), EN61000-3-12
Bezpečnosť	EN61800-5, CE, UL, cUL
1 fázový vstup	nie
3 fázový vstup	áno
Voliteľné funkcie	Pre produkty z pokročilou prevádzkou HMI (numerická klávesnica) pridajte -A k produktovému číslu podľa tabuľky nižšie
Viac informácií	http://inverter.ecc.emea.honeywell.com

SmartDrive HVAC

IP21

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ventilátor)		Icont pre nízku záťaž A	Typ	Cena
	kW				
IP21	1,1		3,4	HVAC400-1P1-21	589,00
IP21	1,5		4,8	HVAC400-1P5-21	639,00
IP21	2,2		5,6	HVAC400-2P2-21	693,00
IP21	3		8	HVAC400-3P0-21	761,00
IP21	4		9,6	HVAC400-4P0-21	855,00
IP21	5,5		12	HVAC400-5P5-21	964,00
IP21	7,5		16	HVAC400-7P5-21	1.181,00
IP21	11		23	HVAC400-11P-21	1.480,00
IP21	15		31	HVAC400-15P-21	1.814,00
IP21	18,5		38	HVAC400-18P-21	2.262,00
IP21	22		46	HVAC400-22P-21	2.601,00
IP21	30		61	HVAC400-30P-21	3.007,00
IP21	37		72	HVAC400-37P-21	3.771,00
IP21	45		87	HVAC400-45P-21	4.702,00
IP21	55		105	HVAC400-55P-21	5.878,00
IP21	75		140	HVAC400-75P-21	7.164,00
IP21	90		170	HVAC400-90P-21	8.475,00
IP21	110		205	HVAC400-110-21	9.995,00
IP21	132		261	HVAC400-132-21	11.861,00
IP21	160		310	HVAC400-160-21	14.210,00

IP54

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ventilátor)		Icont pre nízku záťaž A	Typ	Cena
	kW				
IP54	1,1		3,4	HVAC400-1P1-54	697,00
IP54	1,5		4,8	HVAC400-1P5-54	752,00
IP54	2,2		5,6	HVAC400-2P2-54	810,00
IP54	3		8	HVAC400-3P0-54	888,00
IP54	4		9,6	HVAC400-4P0-54	980,00
IP54	5,5		12	HVAC400-5P5-54	1.084,00
IP54	7,5		16	HVAC400-7P5-54	1.303,00
IP54	11		23	HVAC400-11P-54	1.656,00
IP54	15		31	HVAC400-15P-54	1.998,00
IP54	18,5		38	HVAC400-18P-54	2.418,00
IP54	22		46	HVAC400-22P-54	2.795,00
IP54	30		61	HVAC400-30P-54	3.243,00
IP54	37		72	HVAC400-37P-54	4.081,00
IP54	45		87	HVAC400-45P-54	5.277,00
IP54	55		105	HVAC400-55P-54	6.202,00
IP54	75		140	HVAC400-75P-54	7.993,00
IP54	90		170	HVAC400-90P-54	9.379,00
IP54	110		205	HVAC400-110-54	10.930,00
IP54	132		261	HVAC400-132-54	13.436,00
IP54	160		310	HVAC400-160-54	16.097,00



Frekvenčný menič 1,1..30kW, IP21/IP54, NXL HVAC



Regulátor otáčok pre indukčné motory, so zabudovanými RFI filrami. Spĺňa požiadavky EMC a LVD. Frekvenčné meniče sú vhodné pre použitie pri všetkých typoch záťaže. Pre riadenie čerpadiel, ventilátorov a systémov pre kúrenie, vetranie a klimatizáciu sa zvyčajne používajú nízkozátážové frekvenčné meniče. Pre priemyslové použitie sa zvyčajne využívajú frekvenčné meniče na veľkú záťaž.

Vlastnosti

- Softvér je na mieru ušitý pre typické HVAC použitie
- Príručka rýchleho spustenia
- Optimalizovaná vstupno-výstupná konfigurácia vrátane termistorového vstupu
- Flexibilná vstupno-výstupná konfigurácia: 2 voľné sloty pre rozširujúce karty
- Vstupy/Výstupy: 2 analógové vstupy, 6 digitálnych vstupov, 2 relé, 1 termistorový vstup, 1 analógový výstup

Séria	NXL HVAC
RFI-filter	integrováný
Brzdny striedač	integrováný
Napätie	400V
Výstupná frekvencia	0 ... 320 Hz
Rozlíšenie frekvencie	0,01 Hz
Sériová komunikácia	Štandardná: Modbus RTU; Voliteľná: LonWorks, Profibus DP, BACnet, Ethernet (Modbus/TCP), N2, DeviceNet, CANopen
Odolnosť	Spĺňa všetky požiadavky EMC imunity
Vyžarovanie	EN61800-3 (IP21: kategória C2, IP54: kategória C1)
Bezpečnosť	EN61800-5, CE, UL, cUL
1 fázový vstup	nie
3 fázový vstup	áno
Viac informácií	http://inverter.ecc.emea.honeywell.com

IP21

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Typ	Cena
IP21	1,1	3,3	0,75	2,2	HVAC03C2	485,00
IP21	1,5	4,3	1,1	3,3	HVAC04C2	545,00
IP21	2,2	5,6	1,5	4,3	HVAC05C2	612,00
IP21	3	7,6	2,2	5,6	HVAC07C2	680,00
IP21	4	9	3	7,6	HVAC09C2	783,00
IP21	5,5	12	4	9	HVAC12C2	865,00
IP21	7,5	16	5,5	12	HVAC16C2	903,00
IP21	11	23	7,5	16	HVAC23C2	1.267,00
IP21	15	31	11	23	HVAC31C2	1.606,00
IP21	18,5	38	15	31	HVAC38C2	1.839,00
IP21	22	46	18,5	38	HVAC46C2	2.100,00
IP21	30	61	22	46	HVAC61C2	2.504,00

IP54

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Typ	Cena
IP54	1,1	3,3	0,75	2,2	HVAC03C5	637,00
IP54	1,5	4,3	1,1	3,3	HVAC04C5	697,00
IP54	2,2	5,6	1,5	4,3	HVAC05C5	745,00
IP54	3	7,6	2,2	5,6	HVAC07C5	874,00
IP54	4	9	3	7,6	HVAC09C5	935,00
IP54	5,5	12	4	9	HVAC12C5	1.074,00
IP54	7,5	16	5,5	12	HVAC16C5	1.178,00
IP54	11	23	7,5	16	HVAC23C5	1.568,00
IP54	15	31	11	23	HVAC31C5	1.896,00
IP54	18,5	38	15	31	HVAC38C5	2.271,00
IP54	22	46	18,5	38	HVAC46C5	2.639,00
IP54	30	61	22	46	HVAC61C5	2.955,00



Frekvenčné meniče 1,1..400kW, IP21/IP54, NXS



Regulátor otáčok pre indukčné motory, so zabudovanými RFI filterami. Spĺňa požiadavky EMC a LVD. Frekvenčné meniče sú vhodné pre použitie pri všetkých typoch záťaže. Pre riadenie čerpadiel, ventilátorov a systémov pre kúrenie, vetranie a klimatizáciu sa zvyčajne používajú nízkozátážové frekvenčné meniče. Pre priemyslové použitie sa zvyčajne využívajú frekvenčné meniče na veľkú záťaž.

Vlastnosti

- Softvérový balíček s veľkým množstvom funkcií a preddefinovanými aplikáciami
- Príručka rýchleho spustenia
- Odnímateľný viacjazyčný HMI-panel s pamäťou a funkciou zálohovania
- Flexibilná vstupno-výstupná konfigurácia: 5 voľných slotov pre rozširujúce karty
- Vstupy/Výstupy: 2 analógové vstupy, 6 digitálnych vstupov, 2 relé, 1 termistorový vstup, 1 analógový výstup

Séria	NXS
Napätie	400V
Výstupná frekvencia	0 ... 320 Hz
Rozlíšenie frekvencie	0,01 Hz
Sériová komunikácia	Voliteľná: LonWorks, Modbus RTU, Profibus DP, BACnet, Ethernet (Modbus/TCP), N2, DeviceNet, CANopen
Odolnosť	Spĺňa všetky požiadavky EMC imunity
Bezpečnosť	EN61800-5, CE, UL, cUL
RFI-filter	integrovaný
1 fázový vstup	nie
3 fázový vstup	áno
Viac informácií	http://inverter.ecc.emea.honeywell.com

IP21, montáž na stenu; Emisie EN61800-3 (kategória C2), C-Tick

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Brzdny striedač	Typ	Cena
IP21	1,1	3,1	0,75	2,2	integrovaný	NXS0003V35A2H1	656,00
IP21	1,5	4	1,1	3,1	integrovaný	NXS0004V35A2H1	713,00
IP21	2,2	5,4	1,5	4	integrovaný	NXS0005V35A2H1	802,00
IP21	3	7	2,2	5,4	integrovaný	NXS0007V35A2H1	840,00
IP21	4	9	3	7	integrovaný	NXS0009V35A2H1	899,00
IP21	5,5	12	4	9	integrovaný	NXS0012V35A2H1	1.015,00
IP21	7,5	16	5,5	12	integrovaný	NXS0016V35A2H1	1.222,00
IP21	11	22	7,5	16	integrovaný	NXS0022V35A2H1	1.486,00
IP21	15	31	11	22	integrovaný	NXS0031V35A2H1	1.782,00
IP21	18,5	38	15	31	integrovaný	NXS0038V35A2H1	2.126,00
IP21	22	45	18,5	38	integrovaný	NXS0045V35A2H1	2.413,00
IP21	30	61	22	45	integrovaný	NXS0061V35A2H1	2.791,00
IP21	37	72	30	61	voliteľný	NXS0072V35A2H0	3.515,00
IP21	45	87	37	72	voliteľný	NXS0087V35A2H0	4.275,00
IP21	55	105	45	87	voliteľný	NXS0105V35A2H0	5.035,00
IP21	75	140	55	105	voliteľný	NXS0140V35A2H0	6.175,00
IP21	90	170	75	140	voliteľný	NXS0168V35A2H0	7.363,00
IP21	110	205	90	170	voliteľný	NXS0205V35A2H0	8.715,00
IP21	132	261	110	205	voliteľný	NXS0260V35A2H0	13.511,00
IP21	160	300	132	245	voliteľný	NXS0310V35A2H0	15.438,00

IP21, samostatná skrinka; Emisie EN61800-3 (kategória 3)

Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Brzdny striedač	Typ	Cena
IP21	200	385	160	300	-	NXS0385V35A2L0	19.201,00
IP21	250	460	200	385	-	NXS0460V35A2L0	21.535,00
IP21	315	590	250	520	-	NXS0590V35A2L0	27.985,00
IP21	355	650	315	590	-	NXS0650V35A2L0	30.680,00
IP21	400	730	355	650	-	NXS0730V35A2L0	34.057,00

IP54, montáž na stenu; Emisie EN61800-3 (kategória C2), C-Tick



Krytie	Nízka záťaž (čerpadlo/ ventilátor) kW	Icont pre nízku záťaž A	Vysoká záťaž (stroje) kW	Icont pre vysokú záťaž A	Brzdny striedač	Typ	Cena
IP54	1,1	3,1	0,75	2,2	integrovany	NXS0003V35A5H1	752,00
IP54	1,5	4	1,1	3,1	integrovany	NXS0004V35A5H1	819,00
IP54	2,2	5,4	1,5	4	integrovany	NXS0005V35A5H1	922,00
IP54	3	7	2,2	5,4	integrovany	NXS0007V35A5H1	965,00
IP54	4	9	3	7	integrovany	NXS0009V35A5H1	1.032,00
IP54	5,5	12	4	9	integrovany	NXS0012V35A5H1	1.167,00
IP54	7,5	16	5,5	12	integrovany	NXS0016V35A5H1	1.404,00
IP54	11	22	7,5	16	integrovany	NXS0022V35A5H1	1.687,00
IP54	15	31	11	22	integrovany	NXS0031V35A5H1	2.048,00
IP54	18,5	38	15	31	integrovany	NXS0038V35A5H1	2.443,00
IP54	22	45	18,5	38	integrovany	NXS0045V35A5H1	2.702,00
IP54	30	61	22	45	integrovany	NXS0061V35A5H1	3.209,00
IP54	37	72	30	61	volitelny	NXS0072V35A5H0	4.041,00
IP54	45	87	37	72	volitelny	NXS0087V35A5H0	4.665,00
IP54	55	105	45	87	volitelny	NXS0105V35A5H0	5.197,00
IP54	75	140	55	105	volitelny	NXS0140V35A5H0	6.715,00
IP54	90	170	75	140	volitelny	NXS0168V35A5H0	7.914,00
IP54	110	205	90	170	volitelny	NXS0205V35A5H0	9.416,00
IP54	132	261	110	205	volitelny	NXS0260V35A5H0	14.588,00
IP54	160	300	132	245	volitelny	NXS0310V35A5H0	16.615,00

Redukčné ventily, regulátory tlaku pre obytné priestory/priemysel

Strana

Redukčné ventily	13-2
Redukčné ventily s prírubami	13-14
Regulátory tlaku s prírubami	13-16

13

Honeywell

Redukčné ventily

Redukčný ventil tlaku, štandardné vyhotovenie, D06F



Redukčné ventily D06F 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 D06F garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Certifikácia

- DVGW certifikované
- Do dimenzie 1/4" schválené pre nízku hlučnosť, Skupina 1 bez obmedzení

Typ média

voda

Médium

voda, stlačený vzduch a dusík v súlade s platnými normami, napríklad EN 12502

Materiál telesa

mosadz odolná voči odzinkovaniu

Materiál krytu pružiny

syntetický materiál

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Zabudovaný filter

0,16 mm

Rozsah nastavenia tlaku

1,5 ... 6 bar

Nastavovacia stupnica

áno

Tlakovo vyvážené vyhotovenie

áno

Ďalší popis

Prevádzková teplota max. 40°C s čírou miskou filtra; max. 70°C s mosadznou miskou filtra (max. prevádzkový tlak 10bar)

- Výstupný tlak prednastavený na 3 bar
- Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka
- Nastavený tlak ukazuje zabudovaná stupnica
- Nastavovacia pružina neprichádza do kontaktu s pitnou vodou
- Vymeniteľná ventilová vložka je vyrobená z vysoko kvalitného syntetického materiálu
- Jednoducho rozšíriteľný o jemný filter so spätným preplachom
- Môže byť doplnený spätným ventilom na vstupe



kiwa

Pripojenie s vonkajším závitom, priehľadná miska filtra

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Miska filtra	Typ	Cena
"	mm							
R 1/2	15	40	PN16	2,4	•	číra	D06F-1/2A	69,50
R 3/4	20	40	PN16	3,1	•	číra	D06F-3/4A	71,50
R 1	25	40	PN16	5,8	•	číra	D06F-1A	96,00
R 1 1/4	32	40	PN16	5,9	•	číra	D06F-11/4A	122,00
R 1 1/2	40	40	PN16	12,6	•	číra	D06F-11/2A	212,00
R 2	50	40	PN16	12	•	číra	D06F-2A	242,00

Redukčné ventily

Pripojenie s vonkajším závitom, mosadzná miska filtra

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Miska filtra	Typ	Cena
R 1/2	15	60	PN25	2,4	-	mosadz	D06F-1/2B	77,50
R 3/4	20	60	PN25	3,1	-	mosadz	D06F-3/4B	82,50
R 1	25	60	PN25	5,8	-	mosadz	D06F-1B	108,00
R 1 1/4	32	60	PN25	5,9	-	mosadz	D06F-11/4B	136,00
R 1 1/2	40	60	PN25	12,6	-	mosadz	D06F-11/2B	230,00
R 2	50	60	PN25	12	-	mosadz	D06F-2B	263,00

Bez nátrubkov, priehľadná miska filtra

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Miska filtra	Typ	Cena
R 1/2	15	40	PN16	2,4	•	číra	D06F-1/2E	63,00
R 3/4	20	40	PN16	3,1	•	číra	D06F-3/4E	65,50
R 1	25	40	PN16	5,8	•	číra	D06F-1E	87,50
R 1 1/4	32	40	PN16	5,9	•	číra	D06F-11/4E	113,00
R 1 1/2	40	40	PN16	12,6	•	číra	D06F-11/2E	192,00
R 2	50	40	PN16	12	•	číra	D06F-2E	218,00

Príslušenstvo



Manometer, rozsah 0 - 4 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00
Manometer, rozsah 0 - 10 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	10,90
Manometer, rozsah 0 - 16 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	10,90
Manometer, rozsah 0 - 25 bar, závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	12,50
Vstupný jednosmerný ventil pre veľkosti pripojenia R 3/4 - R 2	_RV277	info

Náhradné diely



Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1/2 + R3/4	D06FA-1/2	16,90
Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1 + R1 1/4	D06FA-1A	24,50
Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1 1/2 + R2	D06FA-11/2	34,50
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1/2 + R3/4	ES06F-1/2A	3,20
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1 + R1 1/4	ES06F-1A	6,00
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1 1/2 + R2	ES06F-11/2A	7,70
Zátka s O-krúžkom (pre otvor manometra) (5 kusov)	S06K-1/4	3,60
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1/2 + R 3/4	SM06T-1/2	16,90
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1 + R 1 1/4	SM06T-1A	23,50
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1 1/2 + R 2	SM06T-11/2A	30,00

Redukčné ventily

Redukčný ventil, štandardné vyhotovenie, D04FS



Redukčné ventily D04FS 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 D04FS garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Typ média	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Menovitý tlak	PN16
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Maximálna teplota média	40 °C
Ďalší popis	Prevádzková teplota: max. 40°C podľa DIN EN 1567; max. 70C (max. prevádzkový tlak 10bar); (WRC schválenie do 23°C) <ul style="list-style-type: none">• Kompaktná konštrukcia• Regulačná pružina neprichádza do styku s pitnou vodou• Výstupný tlak ľahko nastaviteľný zeleným gombíkom• Vyrovnávanie vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku neovplyvňuje výstupný tlak

Štandardné vyhotovenie

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/8	10	2,5	D04FS-3/8A	18,50
1/2	15	2,7	D04FS-1/2A	18,00
3/4	20	2,9	D04FS-3/4A	23,50

Príslušenstvo



Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A4	12,10
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A10	12,10

Náhradné diely



Kompletná vložka ventilu	D04FSA-1/2	12,40
Testovacia zátka s O-krúžkom R1/4"(5 kusov)	S06K-1/4	3,60

Redukčné ventily

Redukčný ventil tlaku, štandardné vyhotovenie, D05FS



Redukčné ventily D05FS 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 D05FS garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.



Certifikácia	• DIN/DVGW
Typ média	voda
Médium	voda, stlačený vzduch* a dusík* podľa platných štandardov (napr. STN EN 12502) * Ako časť inštalácie zariadenia podľa PED musí byť aj tento produkt certifikovaný
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN25
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Priehľadná miska filtra	nie
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Ďalší popis	<p>Prevádzková teplota max. 40°C podľa DIN EN 1567; max. 70°C (max. prevádzkový tlak 10bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka • Nastavený tlak je zobrazený priamo na stupnici • Oceľová pružina nie je v kontakte s vodou • Ventilová vložka z vysoko kvalitného materiálu, kompletne vymeniteľná • Vstavané jemné sito z nehrdzavejúcej ocele • Dodávané aj bez pripojenia • Vyrovnávanie vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku neovplyvňuje výstupný tlak • Nízka hmotnosť

Štandardné prevedenie s vonkajším závitom

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	3	D05FS-1/2A	39,00
vonkajšie závit	3/4	20	3,5	D05FS-3/4A	49,00
vonkajšie závit	1	25	3,7	D05FS-1A	59,50
vonkajšie závit	1 1/4	32	7,3	D05FS-1 1/4A	84,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	7,5	D05FS-1 1/2A	120,00
vonkajšie závit	2	50	7,7	D05FS-2A	160,00

Štandardné prevedenie bez pripojenia

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vnútorné závit	1/2	15	3	D05FS-1/2E	37,00
vnútorné závit	3/4	20	3,5	D05FS-3/4E	47,00
vnútorné závit	1	25	3,7	D05FS-1E	56,00
vnútorné závit	1 1/4	32	7,3	D05FS-1 1/4E	78,00
vnútorné závit	1 1/2	40	7,5	D05FS-1 1/2E	114,00
vnútorné závit	2	50	7,7	D05FS-2E	154,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer s priemerom 50 mm, pod prípojkou G 1/4, rozsah 0 - 4 bary	M38K-A4	12,10
Manometer s priemerom 50 mm, pod prípojkou G 1/4, rozsah 0 - 10 barov	M38K-A10	12,10
Dvojitý prstencový kľúč na uvoľnenie pružinovej krytky a filtra	ZR06K	7,50
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1/2"	DS05-1/2	20,50
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 3/4"	DS05-3/4	23,50
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1"	DS05-1	26,00
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/4"	DS05-11/4	31,00
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 1 1/2"	DS05-11/2	34,00
Izolačné plášte pre nominálnu veľkosť 2"	DS05-2	42,00
Pripojovacia súprava so závitovou priechodkou	_VST06-A	info
Pripojovacia súprava so spájkovanou priechodkou	_VST06-B	info



Náhradné diely

Pružinová krytka kompletná sada pre veľkosti R 1/2 - R 1	0901515	14,70
Pružinová krytka kompletná sada pre veľkosti R 1 1/4 - R 2	0903890	59,50
Ventilová vložka, kompletná (bez filtra) pre veľkosti R 1/2 - R 1	D05FA-1/2B	15,30
Ventilová vložka, kompletná (bez filtra) pre veľkosti R 1 1/4 - R 2	D05FA-11/4B	34,50
Náhradné filtrové vložky pre veľkosti R 1/2 - R 2	ESD05FS	15,50
Uzatváracia zátka s tesniacim O-krúžkom (5 ks)	S06K-1/4	3,60

Redukčný ventil tlaku pre TV (teplú vodu) do 80°C - D05FT



Redukčné ventily tlaku D05FT slúžia na ochranu vodovodných sústav a zariadení v domácnostiach pred príliš vysokým vstupným tlakom. D05FT je použiteľný pre rozvody TV (teplá voda) do 80°C. V rámci technickej špecifikácie ho možno použiť aj v priemyselných a komerčných aplikáciách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom a zároveň sa zníži spotreba vody. Nastavený tlak sa udržiava konštantný aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Zníženie prevádzkového tlaku a jeho udržiavanie na konštantnej úrovni minimalizuje hlučnosť od prietoku v inštalácii.

Certifikácia	• DIN/DVGW-certifikované
Typ média	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	mosadz
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Priehľadná miska filtra	nie
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno

Ďalší popis

- Prevádzková teplota max. 80°C podľa normy DIN EN 1567 pre teplú vodu; max. 95°C (krátkodobu; iba mäkká voda)
- Vhodné pre systémy s horúcou vodou
 - Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním nastavovacieho gombíka
 - Nastavený tlak je zobrazený priamo na stupnici
 - Oceľová pružina nie je v kontakte s pitnou vodou
 - Ventilová vložka je z odolnej mosadze a dá sa kompletne vymeniť
 - Dodávané aj bez pripojenia
 - Vyrovnávanie vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku neovplyvňuje výstupný tlak
 - Nízka hmotnosť



Redukčné ventily

Štandardné prevedenie s vonkajším závitom

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	3	D05FT-1/2A	70,00
vonkajšie závit	3/4	20	3,5	D05FT-3/4A	86,50
vonkajšie závit	1	25	3,7	D05FT-1A	104,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	7,3	D05FT-11/4A	157,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	7,5	D05FT-11/2A	177,00
vonkajšie závit	2	50	7,7	D05FT-2A	205,00

Štandardné prevedenie bez pripojenia

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vnútorné závit	1/2	15	3	D05FT-1/2E	68,00
vnútorné závit	3/4	20	3,5	D05FT-3/4E	81,50
vnútorné závit	1	25	3,7	D05FT-1E	99,00
vnútorné závit	1 1/4	32	7,3	D05FT-11/4E	149,00
vnútorné závit	1 1/2	40	7,5	D05FT-11/2E	170,00
vnútorné závit	2	50	7,7	D05FT-2E	198,00

Príslušenstvo



Manometer s priemerom 50 mm, spodné pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38T-A10	17,50
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 1/2	DS05-1/2	20,50
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 3/4	DS05-3/4	23,50
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 1	DS05-1	26,00
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 1 1/4	DS05-11/4	31,00
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 1 1/2	DS05-11/2	34,00
Izolačné puzdrá pre nominálny rozmer 2	DS05-2	42,00
Dvojité prstencový kľúč na uvoľnenie pružinovej krytky a misky filtra	ZR06K	7,50
Pripojovacia súprava so závitovým pripojením	_VST06-A	info
Pripojovacia súprava so spájkovaným pripojením	_VST06-B	info

Náhradné diely



Pružinová krytka kompletná so stupnicou pre rozmery R 1/2" - R 1"	0903919	27,50
Pružinová krytka kompletná so stupnicou pre rozmery R 1 1/4" - R 2"	0903920	56,50
Vložka ventilu kompletn (bez filtra) pre rozmery R 1/2" - R 1"	D05FA-1/2T	33,00
Vložka ventilu kompletn (bez filtra) pre rozmery R 1 1/4" - R 2"	D05FA-11/4T	52,50
Náhradná vložka filtra pre rozmery R 1/2" - R 2"	ESD05FS	15,50
Šesťhranná zátka s medeným tesneniacim krúžkom R1/4" (5 pcs.)	S06M-1/4	8,20

Redukčné ventily

Prídavný jemný filter so spätným preplachom pre redukčný ventil D06F, FN09S



HABEDO FN09S prídavný jemný filter so spätným preplachom je určený na rozšírenie existujúcich redukčných ventilov D06F. Mení tlakový redukčný ventil, ktorý potom pracuje ako plnohodnotný jemný filter so spätným preplachom so zabudovaným redukčným ventilom. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako častôčiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zmieok piesku. Aplikácia vyhovuje požiadavkám DIN/DVGW.

Médium	voda
	<ul style="list-style-type: none"> • Filter je skonštruovaný pre inštalácie s pitnou vodou. V prípade aplikácie s inou vodou musí byť filter preskúšaný individuálne.
Zabudovaný filter	100 micron
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<p>1/2" vyhotovenie je určené pre D06F 1/2" a 3/4", 1" vyhotovenie je určené pre D06F 1" a 1 1/4", 1 1/2" vyhotovenie je určené pre D06F 1 1/2" a 2". Adaptér je vyrobený z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, miska filtra je vyrobená zo syntetického materiálu alebo z červeného bronzu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednoduchá montáž na existujúce redukčné ventily D06F • 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

Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojovací priemer 1 inch je určený len pre D06F DN 25 mm vyrobené v rokoch 1977 - 1991 a pre D06F DN 40 vyrobené v rokoch 1977 - 1996.

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	40	PN16	•	FN09S-1/2A	205,00
1	25	40	PN16	•	FN09S-1A	249,00
1 1/2	40	40	PN16	•	FN09S-11/2A	453,00

Miska filtra z červeného bronzu, sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojovací priemer 1 inch je určený len pre D06F DN 25 mm vyrobené v rokoch 1977 - 1991 a pre D06F DN 40 vyrobené v rokoch 1977 - 1996.

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	70	PN25	-	FN09S-1/2AM	271,00
1	25	70	PN25	-	FN09S-1AM	333,00
1 1/2	40	70	PN25	-	FN09S-11/2AM	581,00

Sitko filtra 100 mikrometrov. Je určený len pre D06F DN 25 mm vyrobené od roku 1991 do súčasnosti a pre D06F DN 40 vyrobené od roku 1996 do súčasnosti.

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1	25	40	PN16	•	FN09S-1AN	249,00

Miska filtra z červeného bronzu, sitko filtra 100 mikrometrov. Je určený len pre D06F DN 25 mm vyrobené od roku 1991 do súčasnosti a pre D06F DN 40 vyrobené od roku 1996 do súčasnosti.

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1	25	70	PN25	-	FN09S-1AMN	333,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Dvojprstencový kľúč na demontáž misky filtra, pre R 1/2 - R 1 1/4	ZR10K-1	9,80
Dvojprstencový kľúč na demontáž misky filtra, pre R 1 1/2 + R 2	ZR10K-11/2	11,50
Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11S-A	240,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11S-B	240,00
Miska filtra z červeného bronzu pre teploty do 70 °C a do tlaku 25 bar, pre R 1/2 - R 1 1/4	FT09RS-1A	175,00
Miska filtra z červeného bronzu pre teploty do 70 °C a do tlaku 25 bar, pre R 1 1/2 + R 2	FT09RS-11/2A	218,00

Náhradné diely



Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie R 1/2" - 1 1/4"	AF11S-1A	77,50
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie R 1/2" - 1 1/4"	AF11S-1B	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie R 1/2" - 1 1/4"	AF11S-1C	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	AF11S-1D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	AF11S-1E	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	AF11S-1F	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 100 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - R 2	AF11S-11/2A	82,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	109,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	82,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E	117,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie R 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F	117,00
Priehľadná miska filtra kompletná pre R 1/2 - R 1 1/4	KF11S-1A	127,00
Priehľadná miska filtra kompletná pre R 1 1/2 - R 2	KF11S-11/2A	197,00
Guľový ventil kompletný	KH11S-1A	26,50
Výtokové pripojenie	AA76-1/2A	10,90

Redukčné ventily

Redukčný ventil pre vysoký tlak, D06FH



Redukčné ventily D06FH 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 D06FH garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Typ média	voda
Médium	voda, stlačený vzduch a dusík s ohľadom na platné normy (napr. DIN EN 12502)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	60 °C
Menovitý tlak	PN25
Zabudovaný filter	0,16 mm
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 12 bar
Priehľadná miska filtra	nie
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Miska filtra	mosadz
Ďalší popis	Prevádzková teplota max. 60°C (permanent); max. 70°C (max. prevádzkový tlak 10bar) <ul style="list-style-type: none">• Výstupný tlak prednastavený na 5 bar• Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním gombíka• Nastavovacia pružina nie je v kontakte s pitnou vodou• Vložka ventilu je z vysoko kvalitného syntetického materiálu a dá sa úplne vymeniť• Jednoduchým doplnením sa dá ventil zmeniť na kombináciu filtra so spätným preplachom• Dá sa doplniť o spätný ventil na vstupe

S vonkajším závitom, bronzová miska filtra

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	2,4	D06FH-1/2B	92,00
3/4	20	3,1	D06FH-3/4B	106,00
1	25	7,6	D06FH-1B	121,00
1 1/4	32	9,1	D06FH-11/4B	179,00
1 1/2	40	12,6	D06FH-11/2B	345,00
2	50	12	D06FH-2B	351,00

Redukčné ventily



Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	10,90
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	10,90
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	12,50
Filter so spätným preplachom s miskou filtra z červeného bronzu. Filter so spätným preplachom na doplnenie redukčného ventilu tlaku o filter	_FN09S-AM	info
Vstupný spätný ventil pre pripojenia R 3/4 - R 2	_RV277	info



Náhradné diely

Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1/2 + R3/4	D06FA-1/2	16,90
Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1 + R1 1/4	D06FA-1A	24,50
Vložka ventilu kompletná (bez filtra) pre veľkosti R1 1/2 + R2	D06FA-11/2	34,50
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1/2 + R3/4	ES06F-1/2A	3,20
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1 + R1 1/4	ES06F-1A	6,00
Náhradná vložka filtra pre veľkosti R1 1/2 + R2	ES06F-11/2A	7,70
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1/2 + R 3/4	SM06T-1/2	16,90
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1 + R 1 1/4	SM06T-1B	26,00
Mosadzná miska filtra s O-krúžkom pre veľkosti R 1 1/2 + R 2	SM06T-11/2	31,00

Redukčné ventily

Redukčný ventil, D06FN



Redukčné ventily D06FS 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 D06FS garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Typ média	voda
Médium	voda, stlačený vzduch alebo dusík (podľa DIN EN 12502)
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	60 °C
Menovitý tlak	PN25
Zabudovaný filter	0,16 mm
Rozsah nastavenia tlaku	0,5 ... 2 bar
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Miska filtra	mosadz
Ďalší popis	<p>Prevádzková teplota max. 60°C (permanent); max. 70°C (max. prevádzkový tlak 10bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupný tlak prednastavený na 1.5 bar • Výstupný tlak sa nastavuje otáčaním regulačného gombíka • Regulačná pružina nie je v kontakte s vodou. • Regulačná časť ventilu je vyrobená zo syntetického materiálu vysokej kvality a je kompletne vymeniteľná • Jednoduchým doplnením je možné ventil zmeniť na kombináciu filtra so spätným preplachom • Môže byť dodatočne vybavený spätným ventilom

So závitovými pripojeniami, mosadzná miska filtra

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	2,4	D06FN-1/2B	149,00
3/4	20	3,1	D06FN-3/4B	173,00
1	25	7,6	D06FN-1B	212,00
1 1/4	32	9,1	D06FN-11/4B	344,00
1 1/2	40	12,6	D06FN-11/2B	538,00
2	50	12	D06FN-2B	629,00

Príslušenstvo

Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A4	11,00
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	10,90
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A16	10,90
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A25	12,50
Filter so spätným preplachom s miskou filtra z červeného bronzu. Filter so spätným preplachom na doplnenie redukčného ventilu tlaku o filter	_FN09S-AM	info
Jednoduchý spätný ventil, veľkosť R 3/4 - R 2	_RV277	info

Náhradné diely

SM06T-1B	26,00
----------	-------



Redukčné ventily

Redukčný ventil tlaku, štandardné vyhotovenie pre stlačený vzduch, D22



Tieto typy redukčných ventilov tlaku chránia rozvody proti nadmernému tlaku. Majú priemyselné i komerčné použitie v rozsahu ich špecifikácie. Vzhľadom na to, že redukčné ventily tlaku podliehajú opotrebeniu, nemožno ich použiť ako jediný spôsob ochrany. V prípade potreby ďalšej tlakovej ochrany systému v smere toku je na zamedzenie úniku nutné nainštalovať príslušný bezpečnostný ventil.

Certifikácia	certifikované podľa smernice 97/23/EC, referenčné číslo CE 0035
Typ média	vzduch
Médium	stlačený vzduch, netoxické a nehorľavé plyny
Materiál telesa	mosadz
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závity
Maximálna teplota média	70 °C
Menovitý tlak	PN40
Rozsah nastavenia tlaku	1 ... 10 bar
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Skrutka na nastavenie tlaku • Regulačná pružina nie je v kontakte s médiom • Vyváženie vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku neovplyvní výstupný tlak • Kompaktná konštrukcia • Malá stavebná dĺžka • Nízka hmotnosť

Normálne vyhotovenie

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
1/4	8	D22-1/4A	51,50
3/8	10	D22-3/8A	51,50
1/2	15	D22-1/2A	62,00
3/4	20	D22-3/4A	91,00
1	25	D22-1A	146,00
1 1/4	32	D22-11/4A	204,00
1 1/2	40	D22-11/2A	304,00
2	50	D22-2A	348,00

Príslušenstvo



Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A4	12,10
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A10	12,10
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A16	12,10
Manometer, rozsah: 0 - 25 bar, 1/4" závit na spodnej strane, priemer 50 mm	M38K-A25	12,10

Redukčné ventily s prírubami

Redukčný ventil s prírubovým pripojením, D15P



Redukčné ventily D15P 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 D15P garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Typ média	voda/vzduch
Médium	Voda, stlačený vzduch a dusík v rámci platných noriem (e.g. DIN EN 12502)
Materiál tela	liatina GG25
Materiál krytu pružiny	kov
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	70 °C
Menovitý tlak	PN16
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno

Ďalší popis

- Nestúpajúca skrutka na nastavenie výstupného tlaku a ukazovateľ polohy na kryte pružiny (okrem DN 200 mm)
- Pružina ventilu neprichádza do styku s pitnou vodou
- S manometrom na meranie vstupného a výstupného tlaku (DN 50- DN 150) alebo s manometrom na meranie výstupného tlaku (DN 200)
- Práškovy lakovaný povrch aj vnútro - Použitý prášok je fyziologicky a toxikologicky neškodlivý

S PN 16 prírubovými pripojeniami

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Rozsah nastavenia tlaku bar	Typ	Cena
50	28	1,5 ... 8	D15P-50A	881,00
125	180	1,5 ... 8	D15P-125A	3.247,00
150	250	1,5 ... 8	D15P-150A	4.557,00
200	380	1,5 ... 6	D15P-200A	16.319,00

Náhradné diely



Manometer, rozsah: 0 - 4 bar, 1/4" závit na zadnej strane, priemer 63 mm	M07M-A10	10,90
Manometer, rozsah: 0 - 10 bar	M39M-A10	9,50
Manometer, rozsah: 0 - 16 bar	M39M-A16	9,50

Redukčné ventily s prírubami

Redukčný ventil s prírubovým pripojením, D15S



Redukčné ventily D15S 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 D15P garantuje konštantný výstupný tlak nastavený užívateľom aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku zároveň minimalizujeme hluk vnútri inštalácie.

Certifikácia

Typ média	pitná voda
Materiál tela	tvárna liatina
Materiál krytu pružiny	tvárna liatina
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN16
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6,5 bar
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno

Ďalší popis

- Patentované riešenie ventilovej vložky pre jednoduchú montáž a údržbu
- Jedna vložka pasuje do všetkých menovitých dimenzií, čo je úspora na skladových zásobách
- Spĺňa všetky požiadavky DIN EN 1567
- Žiaden z použitých materiálov neprekračuje prípustné limity pre obsah olova špecifikované normou DIN 50930 časť 6
- Funkčnosť a výkon boli potvrdené zrýchleným testom životnosti s vyše 400 000 cyklami (požiadavka podľa DIN EN 1567: 200 000 cyklov)

S prírubovým pripojením PN 16

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	47	D15S-65A	1.050,00
80	70	D15S-80A	1.367,00
100	110	D15S-100A	2.073,00

Náhradné diely



Vložka ventilu komplet pre dimenzie DN65, DN80, DN100	0904120	390,00
Sada tesnení komplet pre dimenzie DN65, DN80, DN100	0904121	73,00
Manometer, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	10,90
Manometer, rozsah 0 - 16 bar	M39M-A16	9,50

Regulátory tlaku s prírubami

Regulátor tlaku, DR300



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 konštatnej úrovni minimalizujú prietokový hluk v rozvodoch.

Médium	voda
Materiál telesa	odstredivo odlievaná liatina GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovo lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Minimálny vstupný tlak	0,7 bar
Rozsah nastavenia tlaku	1 ... 12 bar
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Vysoká prietoková kapacita• Vysoká presnosť regulácie• Vonkajší aj vnútorný povrch ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé• Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily• Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie

Prírubby, PN 16, ISO 2084

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50A	1.776,00
65	43	DR300-65A	2.007,00
80	103	DR300-80A	2.394,00
100	167	DR300-100A	2.657,00
150	407	DR300-150A	4.429,00
200	676	DR300-200A	6.548,00
250	1160	DR300-250A	10.911,00
300	1600	DR300-300A	16.958,00
350	1600	DR300-350A	24.118,00
400	3300	DR300-400A	38.062,00
450	3300	DR300-450A	56.150,00

Regulátory tlaku s prírubami

Príruby, PN 25, ISO 2084

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50B	2.224,00
65	43	DR300-65B	2.487,00
80	103	DR300-80B	2.985,00
100	167	DR300-100B	3.542,00
150	407	DR300-150B	5.713,00
200	676	DR300-200B	8.667,00
250	1160	DR300-250B	13.586,00
300	1600	DR300-300B	19.657,00
350	1600	DR300-350B	28.399,00
400	3300	DR300-400B	45.933,00
450	3300	DR300-450B	67.844,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PR	391,00

Filtre, potrubné filtre, kombinácie pre obytné priestory/priemysel

Strana

Filtre	14-2
Filtre s prírubami	14-16
Potrubné filtre	14-18
Potrubné filtre s prírubami	14-20
Filtre v kombinácii s redukčným ventilom	14-22

14

Honeywell

Jemný filter so spätným preplachom, F76S



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.

Certifikácia	DIN/DVGW-certifikované
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	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, umožňuje zrakovú 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 dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu
- Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie automatiky spätného preplachu
- Veľká plocha sitka



Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	40	PN16	4,8	•	F76S-1/2AA	285,00
vonkajšie závit	3/4	20	40	PN16	7,2	•	F76S-3/4AA	259,00
vonkajšie závit	1	25	40	PN16	9,8	•	F76S-1AA	322,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	40	PN16	10,7	•	F76S-11/4AA	330,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	40	PN16	21	•	F76S-11/2AA	523,00
vonkajšie závit	2	50	40	PN16	22	•	F76S-2AA	579,00



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

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	70	PN25	4,8	-	F76S-1/2AAM	355,00
vonkajšie závit	3/4	20	70	PN25	7,2	-	F76S-3/4AAM	325,00
vonkajšie závit	1	25	70	PN25	9,8	-	F76S-1AAM	410,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	70	PN25	10,7	-	F76S-11/4AAM	417,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	70	PN25	21	-	F76S-11/2AAM	656,00
vonkajšie závit	2	50	70	PN25	22	-	F76S-2AAM	711,00

Bez nátrubkov, sitko 100 mikrometrov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
-	3/4	20	40	PN16	7,2	•	F76S-3/4EA	254,00
-	1	25	40	PN16	9,8	•	F76S-1EA	317,00
-	1 1/4	32	40	PN16	10,7	•	F76S-11/4EA	320,00
-	1 1/2	40	40	PN16	21	•	F76S-11/2EA	504,00
-	2	50	40	PN16	22	•	F76S-2EA	550,00

Príslušenstvo



Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11S-A	240,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11S-B	240,00
Spätný ventil, pripojenie 1/2"	RV277-1/2A	30,00
Spätný ventil, pripojenie 3/4"	RV277-3/4A	31,00
Spätný ventil, pripojenie 1"	RV277-1A	34,00
Spätný ventil, pripojenie 1 1/4"	RV277-11/4A	40,50
Spätný ventil, pripojenie 1 1/2"	RV277-11/2A	64,00
Spätný ventil, pripojenie 2"	RV277-2A	106,00
Diferenčný tlakový spínač pre R 1/2 + R 3/4	DDS76-1/2	420,00
Diferenčný tlakový spínač pre R 1 + R 1 1/4	DDS76-1	420,00
Diferenčný tlakový spínač pre R 1 1/2 + R 2	DDS76-11/2	420,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2B	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2C	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2D	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2E	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2F	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1B	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1C	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1E	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1F	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	109,00

Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	82,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E	117,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F	117,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2B	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2C	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2D	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2E	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2F	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1B	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1C	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1D	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1E	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1F	125,00

Náhradné diely



Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M76K-A16	14,60
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1/2 - R 3/4	AF11S-1/2A	86,00
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 - R 1 1/4	AF11S-1A	77,50
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 1/2 - R 2	AF11S-11/2A	82,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1/2 - R 3/4	AF11DS-1/2A	96,50
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 - R 1 1/4	AF11DS-1A	106,00
Priehľadná miska filtra, kompletná, pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	KF11S-1A	127,00
Priehľadná miska filtra, kompletná, pripojenie R 1 1/2 - R 2	KF11S-11/2A	197,00
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	FT09RS-1A	175,00
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie R 1 1/2 - R 2	FT09RS-11/2A	218,00
Guľový ventil kompletný	KH11S-1A	26,50
Výtokové pripojenie	AA76-1/2A	10,90
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1/2 - R 3/4	ZR10K-3/4	8,40
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1 1/2 - R 2	ZR10K-11/2	11,50
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1 - R 1 1/4	ZR10K-1	9,80

Jemný potrubný filter so spätným preplachom s pripojením s otočnou prírubou, F76CS



Jemný potrubný filter so spätným preplachom s pripojením s otočnou prírubou F76CS zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako čiastočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníek piesku. F76CS jemný 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.

Typ filtra	spätný preplach
Typ média	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN16
Zabudovaný filter	100 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	

Technológia Double Spin. Filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra, umožňuje zrakovú 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 dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu
- Bajonetové pripojenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie automatiky spätného preplachu
- Veľká plocha filtra

Sitko filtra 100 mikrometrov

Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	7,3	F76CS-3/4AA	320,00
1	25	8,7	F76CS-1AA	325,00
1 1/4	32	9	F76CS-11/4AA	359,00

Príslušenstvo



Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11S-A	240,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11S-B	240,00
Miska filtra z červeného bronzu, pre teploty do 70 °C a prevádzkový tlak do 25 bar	FT09RS-1A	175,00
Doplňkový redukčný ventil na rozšírenie filtra F76CS na jemný filter s redukčným ventilom	D06FB-1A	47,50
Spätný ventil, pripojenie 3/4"	RV277-3/4A	31,00
Spätný ventil, pripojenie 1"	RV277-1A	34,00
Spätný ventil, pripojenie 11/4"	RV277-11/4A	40,50

Náhradné diely



Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	10,90
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	12,50
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov	AF11DS-1A	106,00
Priehľadná miska filtra, kompletná	KF11S-1A	127,00
Guľový ventil kompletný	KH11S-1A	26,50
Výtokové pripojenie	AA76-1/2A	10,90
Dvojprstencový kľúč na demontáž misky filtra	ZR10K-3/4	8,40

Jemný filter so spätným preplachom s otočným pripojením, F74CS



Filtre so spätným preplachom zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje preniknutiu cudzích telies, napríklad častí hrdze, vlákien konope a zrníek piesku.

Jemné filtre sa používajú v systémoch, kde je buď osadený existujúci redukčný ventil tlaku, alebo tento nie je potrebný. Je možná vodorovná aj zvislá inštalácia.

Certifikácia	DVGW-certifikované
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	30 °C
Menovitý tlak	PN16
Priehľadná miska filtra	áno
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna

Ďalší popis

- Filtrovaná voda sa dodáva aj počas spätného preplachu
- 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
- Spĺňa odporúčenia KTW a STN pre pitnú vodu

S otočným pripojením, sitko 95/110 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	5,3	95/110	F74CS-1/2AA	169,00
3/4	20	7,9	95/110	F74CS-3/4AA	174,00
1	25	9	95/110	F74CS-1AA	182,00
1 1/4	32	10	95/110	F74CS-11/4AA	191,00

S otočným pripojením, sitko 50 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	5,3	50	F74CS-1/2AC	169,00
3/4	20	7,9	50	F74CS-3/4AC	174,00
1	25	9	50	F74CS-1AC	182,00
1 1/4	32	10	50	F74CS-11/4AC	191,00

S otočným pripojením, sítko 200 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	5,3	200	F74CS-1/2AD	169,00
3/4	20	7,9	200	F74CS-3/4AD	174,00
1	25	9	200	F74CS-1AD	182,00
1 1/4	32	10	200	F74CS-11/4AD	191,00

Príslušenstvo

Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1/2"	DA74CS-1/2A	43,50
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 3/4"	DA74C-3/4A	33,50
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1"	DA74C-1A	41,50
Otočná príruha pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1 1/4"	DA74C-11/4A	54,00
Automatická jednotka spätného preplachu pre automatické čistenie filtra v nastavených intervaloch	Z74S-AN	112,00
Vložka redukčného ventilu pomocou ktorej je možné rozšíriť filter na kombináciu filtra s redukčným ventilom	D06FR	65,00

Náhradné diely

Kompletná vložka filtra, sítko 95/110 µm	AF74-1A	21,50
Kompletná vložka filtra, sítko 50 µm	AF74-1C	21,50
Kompletná vložka filtra, sítko 200 µm	AF74-1D	21,50
Kompletná čira miska filtra	KF74CS-1A	121,00
Manometer, zadné závitové pripojenie G1/4", rozsah:0 - 16 bar	M74CS-A16	14,70
Kľúč pre demontáž misky filtra	ZR74CS	17,80



Jemný potrubný filter, MiniPlus-FF06



Jemné potrubné filtre MiniPlus zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako čiastočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníek 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	Dimenzie pripojenia 1/2" and 3/4" DIN/DVGW-certified
Typ filtra	preplachovateľný
Typ média	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Zabudovaný filter	100 micron
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Jednoduchá montáž • Priehľadná miska filtra z odolného plastu umožňuje jednoduchú kontrolu stupňa znečistenia filtra • FF06-...AAM verzie s mosadznou miskou filtra - vhodné pre inštalácie s horúcou vodou • Jednoducho vymeniteľné sitko a miska filtra • Teleso s vonkajšími aj vnútornými závitmi • Spoľahlivé a testované

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	40	PN16	4	•	FF06-1/2AA	43,50
vonkajšie závit	3/4	20	40	PN16	5,8	•	FF06-3/4AA	47,50
vonkajšie závit	1	25	40	PN16	10,4	•	FF06-1AA	56,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	40	PN16	10,4	•	FF06-11/4AA	74,50

Závitové pripojenie, miska filtra z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, sitko 100 mikrometrov



Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	70	PN25	4	-	FF06-1/2AAM	79,00
vonkajšie závit	3/4	20	70	PN25	5,8	-	FF06-3/4AAM	87,00
vonkajšie závit	1	25	70	PN25	10,4	-	FF06-1AAM	104,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	70	PN25	10,4	-	FF06-11/4AAM	109,00

Bez pripojenia, sitko filtra 100 mikrometrov

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
vnútorné závit	1/2	15	40	PN16	4	•	FF06-1/2EA	40,50
vnútorné závit	3/4	20	40	PN16	5,8	•	FF06-3/4EA	44,50
vnútorné závit	1	25	40	PN16	10,4	•	FF06-1EA	52,00



Príslušenstvo

Spätný ventil, pripojenie 1/2"	RV277-1/2A	30,00
Spätný ventil, pripojenie 3/4"	RV277-3/4A	31,00
Spätný ventil, pripojenie 1"	RV277-1A	34,00
Spätný ventil, pripojenie 1 1/4"	RV277-11/4A	40,50



Náhradné diely

Vymeniteľná filtračná vložka kompletná na pripojenie R 1/2 + R 3/4, balenie 5 kusov	AS06-1/2A	37,00
Vymeniteľná filtračná vložka kompletná na pripojenie R 1 + R 1 1/4, balenie 5 kusov	AS06-1A	40,00
Vymeniteľná miska filtra kompletná vrátane sitka a kostry sitka na pripojenie R 1/2	KF06-1/2A	34,00
Vymeniteľná miska filtra kompletná vrátane sitka a kostry sitka na pripojenie R 3/4 - R 1 1/4	KF06-1A	36,50
Dvojrstencový kľúč na demontáž misky filtra	ZR06F	6,70

Jemný filter s pripojením s otočnou prírubou, F70C



Filtre F70C zabezpečujú plynulú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje preniknutiu cudzích telies, napríklad častíc hrdze, konope a zrníek piesku

Certifikácia	DIN/DVGW
Typ média	voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	30 °C
Menovitý tlak	PN16
Zabudovaný filter	100 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Spĺňa požiadavky KTW pre pitnú vodu • Nastaviteľný pamäťový krúžok ukazuje dátum nasledujúceho manuálneho spätného preplachu • Veľká plocha sitka • Priehľadná miska filtra z odolného plastu umožňuje jednoduchú kontrolu stupňa znečistenia filtra • Filter a kompletná miska filtra sú vymeniteľné

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
R 3/4	20	9,9	F70C-3/4AA	102,00
R 1	25	10,8	F70C-1AA	102,00
R 1 1/4	32	12,5	F70C-11/4AA	123,00

Príslušenstvo



Spätný ventil, pripojenie 3/4"	RV277-3/4A	31,00
Spätný ventil, pripojenie 1"	RV277-1A	34,00
Spätný ventil, pripojenie 1 1/4"	RV277-11/4A	40,50
Otočná príruha, pripojenie R3/4"	DA74C-3/4A	33,50
Otočná príruha, pripojenie R1"	DA74C-1A	41,50
Otočná príruha, pripojenie R1 1/4"	DA74C-11/4A	54,00

Náhradné diely



Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	10,90
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov	AF70-1A	48,00
Priehľadná miska filtra kompletná	KF70-1A	48,50
Dvojprstencový kľúč pre demontáž misky filtra	ZR10K-3/4	8,40

Jednoduchý vodný filter alebo filter s aktívnym uhlím, FF20



V aplikáciách, kde je potrebný len jeden filter, môže byť použitý jednoduchý filter s vybranou filtračnou vložkou. Aktívny uhlík odstraňuje rozpustené organické materiály a chlór. Polypropylénová 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	dažďová voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Maximálna teplota média	45 °C
Menovitý tlak	PN16
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Veľmi jednoduchá obsluha • Spoľahlivé a testované

Jednoduchý vodný filter

Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
6	25	FF20-MF	40,00
1,4	5	FF20-AC	46,50

Príslušenstvo



Spätný ventil	_RV277	info
Spätný ventil	_RV284	info

Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka	FF20-DMF	6,20
Náhradná vložka filtra s aktívnym uhlím	FF20-GAC	9,30

Dvojitý vodný filter s filtračnou vložkou s aktívnym uhlím, FF40



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

Typ média	dažd'ová voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závity
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	45 °C
Menovitý tlak	PN16
Prietoková kapacita Kvs	1,4
Zabudovaný filter	25 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Veľmi jednoduchá obsluha • Spoľahlivé a testované

Dvojitý vodný filter

	Typ	Cena
	FF40	72,00

Príslušenstvo



Spätný ventil	_RV277	info
Spätný ventil	_RV284	info

Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka	FF20-DMF	6,20
Náhradná vložka filtra s aktívnym uhlím	FF20-GAC	9,30

Trojité filter s umývateľným predfiltrom, FF60



Trojité vodný filter kombinuje tri rozdielne filtračné vložky v jednom telese. Umývateľný predfilter, polypropylénová vložka zadrží nerozpustné častice. Aktívny uhlík filtruje jemné častice a eliminuje nežiaduce pachy a chute zapríčinené chlórovaním a tiež odstraňuje iné organické substancie, pesticídy, insekticídy a rozpustený chlór.

Filtre zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako čiaščičiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníek piesku. Filtre sa môžu použiť na filtráciu dažďovej vody v rozsahu ich technických špecifikácií.

Typ média	dažďová voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Veľkosť pripojenia	3/4 "
Rozmer DN	20 mm
Maximálna teplota média	45 °C
Menovitý tlak	PN16
Prietoková kapacita Kvs	0,8
Zabudovaný filter	25 micron
Priehľadná miska filtra	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Veľká plocha filtra • Vložka filtra plne nahraditeľná • Veľmi jednoduchá obsluha • Spoľahlivé a testované

Trojité vodný filter

	Typ	Cena
	FF60	112,00

Príslušenstvo



Spätný ventil	_RV277	info
Spätný ventil	_RV284	info

Náhradné diely

Náhradná filtračná vložka, 100 mikrometrov	FF60-WMF	8,80
Náhradná filtračná vložka, 25 mikrometrov	FF20-DMF	6,20
Náhradná vložka filtra s aktívnym uhlím	FF20-GAC	9,30

Automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov, Z11AS



Automatika spätného preplachu Z11AS umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Honeywell. 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.

Pre plneautomatický spätný preplach Honeywell filtrov, kombinácií filtrov a filtračných staníc.

Certifikácia	CE
Médium	voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	70 °C
Životnosť batérií	v závislosti od používania asi 3 roky
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	Štyri alkalicko-mangánové batérie LR6-1.5 V-Mignon/AA (batérie nie sú súčasťou dodávky), interval preplachu od 4 minút do 3 mesiacov <ul style="list-style-type: none"> • Jednoduché nastavenie intervalu pomocou tlačidiel • Manuálne ovládanie preplachu tlačidlom • Kontrola nastavenia intervalu pomocou LED • Kontrola počtu spätných preplachov pomocou LED • Nastavenie zostáva zachované aj po výpadku napájania

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	264,00
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11AS-1/2B	264,00

Pre prírubové filtre F76-F a F76S-F

Popis výrobku	Typ	Cena
230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou	Z11AS-1A	267,00
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11AS-1B	267,00

Automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov, Z11S



Automatika spätného preplachu Z11S umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Honeywell. 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. Pre plnoautomatický spätný preplach Honeywell filtrov, kombinácií filtrov a filtračných staníc.

Certifikácia	CE
Médium	voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	70 °C
Životnosť batérií	v závislosti od používania asi 3 roky
Dĺžka kábla	1,5 m
Ďalší popis	Štyri alkalicko-mangánové batérie LR6-1.5 V-Mignon/AA (batérie nie sú súčasťou dodávky), interval preplachu od 4 minút do 3 mesiacov <ul style="list-style-type: none"> • Jednoduché nastavenie intervalu pomocou tlačidiel • Manuálne ovládanie preplachu tlačidlom • Kontrola nastavenia intervalu pomocou LED • Kontrola počtu spätných preplachov pomocou LED • Nastavenie zostáva zachované aj po výpadku napájania

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	240,00
24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky	Z11S-B	240,00

Automatika spätného preplachu na plnoautomatické čistenie filtrov, Z74S



Automatika spätného preplachu Z74S umožňuje automatické čistenie všetkých filtrov so spätným preplachom, kombinácií filtrov a filtračných staníc Honeywell 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.

Automatika spätného preplachu Z74S sa používa pre filtre a kombinácie filtrov HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S.

Certifikácia	CE
Médium	voda
Materiál telesa	syntetický materiál
Maximálna teplota média	40 °C
Životnosť batérií	v závislosti od používania asi 1 rok
Ďalší popis	Tri LR6-1.5 V-Mignon/AA alkalicko-mangánové batérie (batérie nie sú súčasťou dodávky) <ul style="list-style-type: none"> • 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	149,00

Prírubový filter so spätným preplachom, F76S-F



Prírubový filter so spätným preplachom F76S-F sa používa na miestach s vysokou spotrebou vody. Typicky vo veľkých obytných komplexoch, v centrálnej dodávke vody, pri komerčných alebo priemyselných aplikáciách. Prírubový filter F76S-F používa ten istý vysoko efektívny systém spätného preplachu ako rad filtrov pre domácnosti. F76S-F môže byť doplnený automatikou spätného preplachu Z11AS a spínačom diferenčného tlaku DDS76. Použitím filtra je systém chránený pred pevnými časticami vo vode, napríklad úlomkami hrdze, konopnými vláknami alebo piesočnými zrnkami. Podľa DIN 1988, časť 2 sa môže montovať v kovovom aj plastovom potrubí dodávajúcim pitnú vodu, a to priamo za vodomern.

Certifikácia	DIN/DVGW
Typ filtra	spätný preplach
Typ média	voda
Materiál telesa	červený bronz RG5
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	70 °C
Menovitý tlak	PN16
Spätný preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	

- Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a kvalitné vyčistenie filtra pri malej spotrebe vody
- Plne automatický spätný preplach s použitím automatiky spätného preplachu Z11AS
- Možnosť pripojenia spínača diferečného tlaku
- Pri normálnej prevádzke je sitko filtra používané pri spätnom preplachu kryté
- Konštrukcia z červeného bronzu zaručuje kvalitnú protikoróznú ochranu

Sitko filtra 100 mikrometrov

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
65	90	100	F76S-65FA	2.575,00
80	125	100	F76S-80FA	2.842,00
100	158	100	F76S-100FA	3.304,00
125	158	100	F76S-125ZFA	4.396,00

Sitko filtra 20 mikrometrov

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
65	90	20	F76S-65FB	2.924,00
80	125	20	F76S-80FB	3.242,00
100	158	20	F76S-100FB	4.123,00

Sitko filtra 50 mikrometrov

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
65	90	50	F76S-65FC	2.575,00
80	125	50	F76S-80FC	2.842,00
100	158	50	F76S-100FC	3.304,00

Sitko filtra 200 mikrometrov

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
65	90	200	F76S-65FD	2.575,00
80	125	200	F76S-80FD	2.842,00
100	158	200	F76S-100FD	3.304,00

Filtre s prírubami

Sitko filtra 500 mikrometrov

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter (micron)	Typ	Cena
65	90	500	F76S-65FF	2.575,00
80	125	500	F76S-80FF	2.842,00
100	158	500	F76S-100FF	3.304,00

Príslušenstvo



Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11AS-1A	267,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11AS-1B	267,00
Diferenčný tlakový spínač pre DN 65 - DN 100	DDS76-1	420,00
Liatinový spätný ventil, obojstranne lakovaný, testovaný podľa DIN/DVGW, pripojovací priemer DN65	RV283P-65A	539,00
Liatinový spätný ventil, obojstranne lakovaný, testovaný podľa DIN/DVGW, pripojovací priemer DN80	RV283P-80A	744,00
Liatinový spätný ventil, obojstranne lakovaný, testovaný podľa DIN/DVGW, pripojovací priemer DN100	RV283P-100A	957,00
Liatinový redukčný ventil, obojstranne lakovaný, pripojovací priemer DN65	D15P-65A	1.050,00
Liatinový redukčný ventil, obojstranne lakovaný, pripojovací priemer DN80	D15P-80A	1.367,00
Liatinový redukčný ventil, obojstranne lakovaný, pripojovací priemer DN100	D15P-100A	2.073,00

Náhradné diely



Manometer s priemerom 63 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M76K-A16	14,60
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 65	ES76S-065A	227,00
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 80	ES76S-080A	258,00
Vymeniteľné sitko filtra, 100 mikrometrov pre DN 100	ES76S-100A	377,00
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 65	ES76S-065D	227,00
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 80	ES76S-080D	258,00
Vymeniteľné sitko filtra, 200 mikrometrov pre DN 100	ES76S-100D	377,00
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 65	ES76S-065C	227,00
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 80	ES76S-080C	258,00
Vymeniteľné sitko filtra, 50 mikrometrov pre DN 100	ES76S-100C	377,00
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 65	ES76S-065F	227,00
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 80	ES76S-080F	258,00
Vymeniteľné sitko filtra, 500 mikrometrov pre DN 100	ES76S-100F	377,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov pre DN 65	AF76S-065A	741,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov pre DN 80	AF76S-080A	818,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov pre DN 100	AF76S-100A	950,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 200 mikrometrov pre DN 65	AF76S-065D	741,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 200 mikrometrov pre DN 80	AF76S-080D	818,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 200 mikrometrov pre DN 100	AF76S-100D	950,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 50 mikrometrov pre DN 65	AF76S-065C	741,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 50 mikrometrov pre DN 80	AF76S-080C	818,00
Vložka filtra kompletná, sitko filtra 50 mikrometrov pre DN 100	AF76S-100C	950,00
Guľový ventil	5622100	85,00

Mosadzný Y-filter s pripojením s vnútorným závitom, FY30



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 zváraní, zvyškov tesniacich materialov, kovových častíc, hrdze a pod. Tým predlžuje životnosť zásobovaného systému a zabraňuje jeho predčasným poruchám.

Médium	voda, olej, stlačený vzduch, para a iné neagresívne médiá
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	160 °C
Menovitý tlak	PN16/PN6
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna

Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Konštrukcia z mosadze a nerez zaručuje vysokú odolnosť voči korózii • Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkeho množstva nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • Jednoduchá demontáž sitka
-------------	--

S dvojitým sitkom, oko sitka približne 0,35 mm

Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Hodnota Zeta	Zabudovaný filter (mm)	Typ	Cena
3/8	10	2,1	3,6	0,35	FY30-3/8A	14,50
1/2	15	3,8	5,6	0,35	FY30-1/2A	20,50
3/4	20	7,1	5,1	0,35	FY30-3/4A	23,50
1	25	11,6	4,6	0,35	FY30-1A	33,50
1 1/4	32	17,2	5,7	0,35	FY30-11/4A	45,00
1 1/2	40	24	7,1	0,35	FY30-11/2A	55,50
2	50	40	6,2	0,35	FY30-2A	87,00

S dvojitým sitkom, oko sitka približne 0,18 mm



Veľkosť pripojenia (")	Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Hodnota Zeta	Zabudovaný filter (mm)	Typ	Cena
3/8	10	2,1	3,6	0,18	FY30-3/8B	17,00
1/2	15	3,8	5,6	0,18	FY30-1/2B	21,50
3/4	20	7,1	5,1	0,18	FY30-3/4B	23,50
1	25	11,6	4,6	0,18	FY30-1B	33,50
1 1/4	32	17,2	5,7	0,18	FY30-11/4B	45,00
1 1/2	40	24	7,1	0,18	FY30-11/2B	60,50
2	50	40	6,2	0,18	FY30-2B	94,00

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 3/8	ES30-3/8A	4,50
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 1/2	ES30-1/2A	4,70
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 3/4	ES30-3/4A	5,30
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 1	ES30-1A	6,50
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 1 1/4	ES30-11/4A	9,70
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 1 1/2	ES30-11/2A	14,40
Vymeniteľné sitko 0,35 mm pre R 2	ES30-2A	16,50
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 3/8	ES30-3/8B	5,60
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 1/2	ES30-1/2B	7,10
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 3/4	ES30-3/4B	8,10
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 1	ES30-1B	9,80
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 1 1/4	ES30-11/4B	14,30
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 1 1/2	ES30-11/2B	19,60
Vymeniteľné sitko 0,18 mm pre R 2	ES30-2B	23,50

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



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 materialov, kovových častíc, hrdze a pod. Tým predlžuje životnosť zásobovaného systému a zabraňuje jeho predčasným poruchám.

Médium	voda, olej, stlačený vzduch, para a iné neagresívne kvapaliny
Materiál telesa	červený bronz RG5
Typ pripojenia	vnútorné závity
Maximálna teplota média	150 °C
Menovitý tlak	PN16
Zabudovaný filter	0,25 mm
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Konštrukcia z červeného bronzu a nerezu zaručuje vysokú odolnosť voči korózii • Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkeho množstva nečistôt • Správna poloha sitka a veka je zaistená nákrúžkom na veku • Jednoduchá demontáž sitka

S dvojitým sitkom, oko sitka približne 0,25 mm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Hodnota Zeta	Typ	Cena
1/4	8	1,4	3,3	FY32-1/4C	16,00
3/8	10	1,65	5,9	FY32-3/8C	16,70
1/2	15	3,8	5,6	FY32-1/2C	21,00
3/4	20	6,12	6,8	FY32-3/4C	28,50
1	25	9,6	6,6	FY32-1C	40,00
1 1/4	32	18,6	4,8	FY32-11/4C	56,50
1 1/2	40	25,2	6,4	FY32-11/2C	76,00
2	50	40	6,2	FY32-2C	116,00

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 1/4 + R 3/8	ES32-3/8C	6,00
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 1/2	ES32-1/2C	7,20
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 3/4	ES32-3/4C	7,40
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 1	ES32-1C	9,30
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 1 1/4	ES32-11/4C	11,70
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 1 1/2	ES32-11/2C	15,80
Vymeniteľné sitko s tesniacim krúžkom, oko sitka 0,25 mm pre R 2	ES32-2C	20,00

Potrúbné filtre s prírubami

Prírubový liatinový Y-filter, FY69P



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 iné neagresívne médiá do 16 bar; para do 4,0 bar
Materiál telesa	liatina GG25
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	150 °C
Menovitý tlak	PN16
Zabudovaný filter	0,5 mm
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu• Povrchová úprava práškovým lakom, zdraviu neškodlivá• Konštrukcia z mosadze a nerezú zaručuje vysokú odolnosť voči korózii• Veľká plocha filtračného sitka zabezpečuje zachytenie veľkého množstva nečistôt• Nečistoty alebo kondenzát v systémoch stlačeného vzduchu môžu byť jednoducho vypustené vybratím odkalovacej skrutky

S dvojitém sitkom, oko sitka približne 0,5 mm

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Hodnota Zeta	Typ	Cena
15	4,9	3,4	FY69P-15A	48,00
20	8,5	3,5	FY69P-20A	60,50
25	14,6	2,9	FY69P-25A	64,50
32	22,3	2,1	FY69P-32A	71,50
40	33,5	3,6	FY69P-40A	100,00
50	61	2,7	FY69P-50A	151,00
65	107	2,5	FY69P-65A	178,00
80	151	2,9	FY69P-80A	263,00
100	190	4,4	FY69P-100A	373,00
125	297	4,4	FY69P-125A	651,00
150	378	5,7	FY69P-150A	947,00
200	-	-	FY69P-200A	1.865,00

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 15	ES69Y-15	15,40
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 20	ES69Y-20	16,20
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 25	ES69Y-25	20,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 32	ES69Y-32	26,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 40	ES69Y-40	43,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 50	ES69Y-50	34,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 65	ES69Y-65	52,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 80	ES69Y-80	61,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 100	ES69Y-100	83,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 125	ES69Y-125	119,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 150	ES69Y-150	186,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm pre DN 200	ES69Y-200	267,00

Potrúbné filtre s prírubami

Liatinový Y-filter, prírubové vyhotovenie, FY71P



Filtre FY71P sa používajú v rozvodoch stlačeného vzduchu, 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 častičky inkrustov, tesniacich materiálov, úlomky kovov, hrdze a podobne. Ich použitím predĺžite životnosť inštalovaných systémov a zabránite častým výpadkom zariadení.

Médium	voda, olej a stlačený vzduch do 40,0 bar pre paru zodpovedajúcu DIN 2401, tlak do PN 40
Materiál telesa	liata oceľ
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	200 °C
Menovitý tlak	PN40
Zabudovaný filter	0,5 mm
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Tvar telesa filtra zaručuje nízku tlakovú stratu • Vnútoraná i vonkajšia zdraviu neškodlivá syntetická povrchová úprava nanášaná práškovým • Trojité nerezové sitko zaručuje dobrú odolnosť voči korózii • Veľká plocha sitka umožňuje zachytenie veľkého objemu nečistôt • V rozvodoch stlačeného vzduchu je možné nečistoty alebo kondenzát jednoducho vypustiť uvoľnením alebo demontážou odkalovacej skrutky

S trojitým sitkom, oko sitka približne 0,5 mm

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Hodnota Zeta	Typ	Cena
15	4,9	3,4	FY71P-15B	198,00
20	8,5	3,5	FY71P-20B	222,00
25	14,6	2,9	FY71P-25B	303,00
32	22,3	2,1	FY71P-32B	314,00
40	33,5	3,6	FY71P-40B	550,00
50	61	2,7	FY71P-50B	562,00
65	107	2,5	FY71P-65B	768,00
80	151	2,9	FY71P-80B	868,00
100	190	4,4	FY71P-100B	1.201,00
125	297	4,4	FY71P-125B	1.870,00
150	378	5,7	FY71P-150B	2.526,00

Náhradné diely



Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 15	ES71Y-15	17,40
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 20	ES71Y-20	20,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 32	ES71Y-32	30,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 40	ES71Y-40	40,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 50	ES71Y-50	47,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 65	ES71Y-65	52,50
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 80	ES71Y-80	62,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 100	ES71Y-100	99,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 125	ES71Y-125	145,00
Vymeniteľné sitko, oko sitka 0,5 mm, DN 150	ES71Y-150	218,00

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Domová vodovodná filtračná stanica, HS10S



Domové filtračné stanice HS10S integrujú v jednom zariadení jemný filter so spätným preplachom, spätný ventil s kontrolnou vypúšťacou skrutkou, redukčný ventil tlaku a uzatvárací ventil. Zabezpečujú nepretržité napájanie filtrovanou vodou. Jemný filter zabráni vniknutiu cudzích telies, napríklad častíc hrdze, pásov konope a zrníek 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	DIN/DVGW-certifikované
Médium	voda <ul style="list-style-type: none"> • Filter je konštruovaný pre inštalácie s pitnou vodou. V prípade aplikácií s inou vodou musí byť filter overený individuálne.
Typ filtra	spätný preplach
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 preplach filtrovanou vodou	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Technológia Double Spin pre pripojovacie rozmery 1/2" až 1 1/4" - filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie hornej aj spodnej časti filtra s možnosťou vizuálnej kontroly • 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 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

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	40	PN16	2,7	•	HS10S-1/2AA	369,00
3/4	20	40	PN16	3,2	•	HS10S-3/4AA	374,00
1	25	40	PN16	7,6	•	HS10S-1AA	494,00
1 1/4	32	40	PN16	8,9	•	HS10S-11/4AA	592,00
1 1/2	40	40	PN16	12,6	•	HS10S-11/2AA	880,00
2	50	40	PN16	13	•	HS10S-2AA	946,00

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

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

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Maximálna teplota média °C	Menovitý tlak PN	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	70	PN25	2,7	-	HS10S-1/2AAM	436,00
3/4	20	70	PN25	3,2	-	HS10S-3/4AAM	441,00
1	25	70	PN25	7,6	-	HS10S-1AAM	582,00
1 1/4	32	70	PN25	8,9	-	HS10S-11/4AAM	677,00
1 1/2	40	70	PN25	12,6	-	HS10S-11/2AAM	1.008,00
2	50	70	PN25	13	-	HS10S-2AAM	1.077,00

Príslušenstvo



Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11S-A	240,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11S-B	240,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2B	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2C	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2D	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2E	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11S-1/2F	107,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1B	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1C	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1E	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11S-1F	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B	109,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C	82,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D	95,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E	117,00
Filtračná vložka kompletná. Sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F	117,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2B	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2C	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2D	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2E	118,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2F	118,00

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 20 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1B	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 50 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1C	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 200 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1D	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 300 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1E	125,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 500 mikrometrov. Pripojenie 1" - 1 1/4"	AF11DS-1F	125,00

Náhradné diely



Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M38K-A25	12,10
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M38K-A16	12,10
Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M38K-A10	12,10
Ventilová vložka kompletná (bez filtra) pre R 1/2 + R 3/4	D06FA-1/2	16,90
Ventilová vložka kompletná (bez filtra) pre R 1 + R 1 1/4	D06FA-1A	24,50
Ventilová vložka kompletná (bez filtra) pre R 1 1/2 + R 2	D06FA-11/2	34,50
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1/2 - R 3/4	AF11S-1/2A	86,00
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 - R 1 1/4	AF11S-1A	77,50
Filtračná vložka kompletná, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 1/2 - R 2	AF11S-11/2A	82,00
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1/2 - R 3/4	AF11DS-1/2A	96,50
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov, pripojenie R 1 - R 1 1/4	AF11DS-1A	106,00
Priehľadná miska filtra, kompletná, pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	KF11S-1A	127,00
Priehľadná miska filtra, kompletná, pripojenie R 1 1/2 - R 2	KF11S-11/2A	197,00
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie R 1/2 - R 1 1/4	FT09RS-1A	175,00
Miska filtra z červeného bronzu, pripojenie R 1 1/2 - R 2	FT09RS-11/2A	218,00
Guľový ventil kompletný	KH11S-1A	26,50
Výtokové pripojenie	AA76-1/2A	10,90
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1/2 - R 3/4	ZR10K-3/4	8,40
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1 - R 1 1/4	ZR10K-1	9,80
Dvojprstencový kľúč na demontáž filtra, pripojenie R 1 1/2 - R 2	ZR10K-11/2	11,50

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Kombinácia jemného filtra so spätným preplachom a regulátora tlaku, FK74CS



Kombinácia filtra zahŕňa filter so spätným preplachom a regulátor tlaku v jednom zariadení. Zabezpečujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje preniknutiu cudzích telies, napríklad častíc hrdze, vlákien konope a zrníkov piesku. Redukčný ventil chráni sústavu pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody.

Kombinácie sa inštalujú do systémov, kde sa vyžadujú redukčné filtre tlaku. Je možná vodorovná aj zvislá inštalácia.

Certifikácia	DVGW-certifikované
Médium	Voda <ul style="list-style-type: none"> • Filter je konštruovaný pre inštalácie s pitnou vodou. V prípade aplikácií s inou vodou musí byť filter overený individuálne. Pre udržanie presnosti merania manometra je povolený maximálny trvalý tlak 12 bar.
Typ filtra	spätný preplach
Materiál telesa	syntetický materiál
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	30 °C
Menovitý tlak	PN16
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
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Integrovaný regulátor tlaku s vyváženým sedlom • Kompenzácia vstupného tlaku - výkyvy 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 • Splňa doporučenia KTW a STN pre pitnú vodu

S otočným pripojením, sitko 95/110 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	95/110	FK74CS-1/2AA	181,00
3/4	20	5,8	95/110	FK74CS-3/4AA	190,00
1	25	6,2	95/110	FK74CS-1AA	208,00
1 1/4	32	6,5	95/110	FK74CS-11/4AA	222,00

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



S otočným pripojením, sitko 50 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	50	FK74CS-1/2AC	181,00
3/4	20	5,8	50	FK74CS-3/4AC	190,00
1	25	6,2	50	FK74CS-1AC	208,00
1 1/4	32	6,5	50	FK74CS-11/4AC	222,00



S otočným pripojením, sitko 200 µm

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Zabudovaný filter micron	Typ	Cena
1/2	15	4,5	200	FK74CS-1/2AD	181,00
3/4	20	5,8	200	FK74CS-3/4AD	190,00
1	25	6,2	200	FK74CS-1AD	208,00
1 1/4	32	6,5	200	FK74CS-11/4AD	222,00

Príslušenstvo

Otočná prírubica pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1/2"	DA74CS-1/2A	43,50
Otočná prírubica pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 3/4"	DA74C-3/4A	33,50
Otočná prírubica pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1"	DA74C-1A	41,50
Otočná prírubica pre pripojenie starších filtrov a kombinácií filtrov, pre rozmer pripojenia 1 1/4"	DA74C-11/4A	54,00
Automatická jednotka spätného preplachu pre automatické čistenie filtra v nastavených intervaloch	Z74S-AN	112,00

Náhradné diely

Kompletná vložka ventilu	D06FA-1B	24,50
Kompletná vložka filtra, sitko 95/110 µm	AF74-1A	21,50
Kompletná vložka filtra, sitko 50 µm	AF74-1C	21,50
Kompletná vložka filtra, sitko 200 µm	AF74-1D	21,50
Kompletná číra miska filtra	KF74CS-1A	121,00
Manometer, zadné závitové pripojenie G1/4", rozsah:0 - 16 bar	M74CS-A16	14,70
Kľúč pre demontáž misky filtra	ZR74CS	17,80



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Jemný potrubný filter so zabudovaným regulátorom tlaku s pripojením s otočnou prírubou, FK76CS



FK76CS kombinuje jemný filter so spätným preplachom a redukčný ventil v jednom zariadení. Zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Jemný filter zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako častí hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrní piesku. Redukčný ventil chráni pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. FK76CS 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
Médium	voda
Typ filtra	spätný preplach
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN16
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
Ďalší popis	Technológia Double Spin. Filtračná vložka s vonkajším rotorom umožňuje súčasné čistenie dolnej aj hornej časti filtra, umožňuje zrakovú kontrolu procesu čistenia pri použití priehľadnej misky filtra. <ul style="list-style-type: none">• 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

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
3/4	20	5,4	FK76CS-3/4AA	419,00
1	25	6	FK76CS-1AA	425,00
1 1/4	32	9	FK76CS-11/4AA	449,00

Filtre v kombinácii s redukčným ventilom



Príslušenstvo

Automatická jednotka spätného preplachu, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, so zástrčkou	Z11S-A	240,00
Automatická jednotka spätného preplachu, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, bez zástrčky	Z11S-B	240,00
Miska filtra z červeného bronzu, pre teploty do 70 °C a prevádzkový tlak do 25 bar	FT09RS-1A	175,00
Spätný ventil, pripojenie 3/4"	RV277-3/4A	31,00
Spätný ventil, pripojenie 1"	RV277-1A	34,00
Spätný ventil, pripojenie 1 1/4"	RV277-1 1/4A	40,50
Filtračná vložka kompletná. Dodáva sa so sitkom 100 mikrometrov pre filtre s technológiou Double Spin	AF11DS-1A	106,00



Náhradné diely

Manometer, priemer 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	10,90
Filtračná vložka kompletná pre filtre s technológiou Double Spin, sitko filtra 100 mikrometrov	AF11DS-1A	106,00
Ventilová vložka kompletná (bez filtra)	D06FA-1A	24,50
Priehľadná miska filtra, kompletná	KF11S-1A	127,00
Guľový ventil kompletný	KH11S-1A	26,50
Výtokové pripojenie	AA76-1/2A	10,90
Dvojprstencový kľúč na demontáž misky filtra a krytu pružiny	ZR10K-1	9,80

Odkalovací jemný filter so zabudovaným redukčným ventilom, MiniPlus-FK06



FK06 odkalovací filter zabezpečuje nepretržitú dodávku filtrovanej vody, zabraňuje prenikaniu cudzích telies ako napr. čiastočiek hrdze, uvoľnených vlákien konopnej upchávky alebo zrníek piesku. Zachytené cudzie častice v dolnej časti misky filtra môžu byť jednoducho odkalené. Redukčný ventil chráni pred poškodením vysokým tlakom a znižuje spotrebu vody. Kompaktná konštrukcia umožňuje montáž aj v stiesnených priestoroch.

Typ filtra	preplachovateľný
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN16
Zabudovaný filter	100 micron
Rozsah nastavenia tlaku	1,5 ... 6 bar
Nastavovacia stupnica	áno
Tlakovo vyvážené vyhotovenie	áno
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Všetko, čo musíte urobiť pre správne nastavenie, je otočenie nastavovacieho gombíka • Nastavenie je priamo viditeľné na stupnici • Filtrovaná voda je dodávaná aj počas odkalovania • Kompenzácia fluktuácií vstupného tlaku - kolísanie vstupného tlaku nemá vplyv na výstupný tlak • Filtračná vložka a miska filtra sú jednoducho vymeniteľné



Filtre v kombinácii s redukčným ventilom

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	2,5	•	FK06-1/2AA	74,50
3/4	20	2,9	•	FK06-3/4AA	83,50
1	25	6	•	FK06-1AA	102,00
1 1/4	32	6,2	•	FK06-11/4AA	129,00

Závitové pripojenie, sitko filtra 100 mikrometrov, miska filtra z mosadze odolnej voči odzinkovaniu

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Priehľadná miska filtra	Typ	Cena
1/2	15	2,5	-	FK06-1/2AAM	105,00
3/4	20	2,9	-	FK06-3/4AAM	116,00
1	25	6	-	FK06-1AAM	149,00
1 1/4	32	6,2	-	FK06-11/4AAM	162,00

Príslušenstvo



Dvojprstencový kľúč na demontáž krytu pružiny	ZR06K	7,50
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	11,00
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	10,90
Manometer s priemerom 50 mm, pripojenie G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	10,90
Spätný ventil	_RV277	info

Náhradné diely



Ventilová vložka kompletná (bez sitka) pre R 1/2 + R 3/4	D06FA-1/2	16,90
Ventilová vložka kompletná (bez sitka) pre R 1 + R 1 1/4	D06FA-1B	24,50
Vymeniteľná filtračná vložka kompletná pre pripojenie R 1/2 + R 3/4, balenie 5 kusov	AS06-1/2A	37,00
Vymeniteľná filtračná vložka kompletná pre pripojenie R 1 + R 1 1/4, balenie 5 kusov	AS06-1A	40,00
Vymeniteľná miska filtra kompletná vrátane sitka a kostry sitka pre pripojenie R 1/2	KF06-1/2A	34,00
Vymeniteľná miska filtra kompletná vrátane sitka a kostry sitka pre pripojenie R 3/4 - R 1 1/4	KF06-1A	36,50
Dvojprstencový kľúč na demontáž misky filtra	ZR06F	6,70

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

Strana

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku	15-2
Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami	15-12
Zariadenia na ochranu pre kategóriu 5	15-16
Spätné ventily	15-18
Spätné ventily s prírubami	15-23

15

Honeywell

Zábrana proti spätnému toku s nekontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ CA, CA295, so 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 KIWA, BELGAQUA, NF (DN 15), testované podľa prEN 14367 (DN 15)

Médium voda

Kategória kvapaliny (EN1717) trieda 3

Materiál telesa mosadz odolná voči odzinkovaniu

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálna teplota média 65 °C

Menovitý tlak PN10

Minimálny vstupný tlak 1,5 bar

Montážna poloha horizontálna

Ďalší popis

- Integrovaný lapač nečistôt
- Pevná 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



kiwa

Štandardné vyhotovenie so závitovými prípojmami

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Typ	Cena
"	mm		
1/2	15	CA295-1/2A	41,50
3/4	20	CA295-3/4A	43,50

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



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.

Médium	Voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Veľkosť pripojenia	3/8 "
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 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 stagnácii vody v zariadení
- Kompaktná konštrukcia
- Nízke straty tlaku a vysoký prietok
- Trojité zabezpečenie - dva spätné ventily a vypúšťací ventil vytvárajú tri samostatné tlakové zóny
- Splňa doporučenia KTW a STN pre pitnú vodu



Štandardná verzia so závitovým pripojením

	Typ	Cena
	BA195-3/8E	155,00

Standard version, s koncovkami

	Typ	Cena
	BA195-3/8A	info

Príslušenstvo



Testovacia súprava. Elektronický tlakomer s digitálnym indikátorom, na batérie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zariadení na ochranu proti spätnému prietoku typu BA.	TK295	3.617,00
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	1.358,00

Zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA295, so závitovým pripojením



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA295, 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

- DIN/DVGW pre veľkosti pripojenia 1/2" - 2"
- KIWA pre veľkosti pripojenia 1/2" - 2"
- NF pre veľkosť pripojenia 1/2"
- Overené podľa EN12729

Médium voda
Kategória kvapaliny (EN1717) trieda 4

Materiál telesa červený bronz RG5

Maximálna teplota média 65 °C

Menovitý tlak PN10

Minimálny vstupný tlak 1,5 bar

Montážna poloha horizontálna

Ďalší popis

- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane
- Prítokový 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 vysoká kapacita prietoku
- Trojité zabezpečenie - dva spätné ventily a vypúšťací ventil vytvárajú tri samostatné tlakové zóny
- Kontrola hladiny hlučnosti podľa triedy 2
- Dodržiavanie odporúčaní KTW pre pitnú vodu



kiwa

Štandardné vyhotovenie so závitovými spojmami

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
	"	mm			
vonkajšie závit	1/2	15	3	BA295-1/2A	218,00
vonkajšie závit	3/4	20	3,5	BA295-3/4A	232,00
vonkajšie závit	1	25	4	BA295-1B	293,00
vonkajšie závit	1 1/4	32	8,7	BA295-11/4B	438,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	13,6	BA295-11/2A	632,00
vonkajšie závit	2	50	21,2	BA295-2A	663,00

Štandardné prevedenie bez pripojenia

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
	"	mm			
-	-	-	3	BA295-1/2E	388,00
-	-	-	3,5	BA295-3/4E	438,00
-	-	-	4	BA295-1E	488,00
-	-	-	21,2	BA295-2E	1.032,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku



Príslušenstvo

Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1/2"	D06F-1/2B	77,50
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1"	D06F-3/4B	82,50
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 3/4"	D06F-1B	108,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 11/4"	D06F-11/4B	136,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 11/2"	D06F-11/2B	230,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 2"	D06F-2B	263,00
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	3.617,00
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	1.358,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 1/2"	F76S-1/2AAM	355,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 3/4"	F76S-3/4AAM	325,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 1"	F76S-1AAM	410,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 11/4"	F76S-11/4AAM	417,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 11/2"	F76S-11/2AAM	656,00
Jemný filter so spätným preplachom. Pre dimenzie pripojenia 2"	F76S-2AAM	711,00

Náhradné diely

Kompletná ventilová vložka pre staršie verzie do 12/11. Pre dimenzie pripojenia 1/2", 3/4" a 1"	0903733	84,00
Kompletná ventilová vložka pre staršie verzie do 12/11. Pre dimenzie pripojenia 1" a 11/4"	0904117	info
Kompletná ventilová vložka pre staršie verzie do 12/11. Pre dimenzie pripojenia 11/4", 11/2" a 2"	0903745	139,00
Vložka spätný ventilu s adaptačným prstencom a kuželkou pre verzie od 01/01. Pre dimenzie pripojenia 3/4" a 1"	RV295-1/2	33,00
Vložka spätný ventilu s adaptačným prstencom a kuželkou pre verzie od 07/06. Pre dimenzie pripojenia 11/4", 11/2" a 2"	RV295-11/4	94,00
Vložka spätný ventilu s adaptačným prstencom a kuželkou pre verzie od 03/09. Pre dimenzie pripojenia 1/2", 3/4" a 1"	RV295-1/2E	20,00
Vložka spätný ventilu s adaptačným prstencom a kuželkou pre verzie od 03/12. Pre dimenzie pripojenia 1"	0904118	info
Vložka spätný ventilu s adaptačným prstencom a kuželkou pre verzie od 03/12. Pre dimenzie pripojenia 11/4"	0904119	info

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



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 DIN/DVGW-certifikované

Médium Voda

Kategória kvapaliny (EN1717) trieda 4

Materiál telesa nerez

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálna teplota média 65 °C

Menovitý tlak PN10

Minimálny vstupný tlak 1,5 bar

Montážna poloha horizontálna

Ďalší popis

- Vyhotovenie z nehrdzavejúcej ocele
- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Integrovaný lapač nečistôt na vstupnej strane
- Prítokový 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
- 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
- Kontrola hladiny hlučnosti podľa triedy 2
- Dodržiavanie odporúčaní KTW pre pitnú vodu

Štandardná verzia

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
1	15	BA295I-1/2A	1.332,00
1	20	BA295I-3/4A	1.469,00
1	25	BA295I-1A	1.578,00
2	32	BA295I-11/4A	1.877,00
2	40	BA295I-11/2A	2.311,00
2	50	BA295I-2A	2.611,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku



Príslušenstvo

Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1/2"	D06F-1/2B	77,50
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 3/4"	D06F-3/4B	82,50
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1"	D06F-1B	108,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1 1/4"	D06F-11/4B	136,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 1 1/2"	D06F-11/2B	230,00
Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou. Pre dimenzie pripojenia 2"	D06F-2B	263,00
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	3.617,00
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	1.358,00

Zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA295STN na mobilné pripojenie



kiwa

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 telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
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
- Prítokový 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 spojmami

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Typ	Cena
"	mm		
1	20	BA295STN-3/4A	185,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku



Pochrómované vyhotovenie so závitovými spojmami

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Typ	Cena
3/4	15	BA295STN-3/4AC12	177,00



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	3.617,00
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	1.358,00
Súprava na údržbu zabrány proti spätnému prietoku typu BA 295STN.	WS295STN	69,00

Náhradné diely

Vložka ventilu	0903733	84,00
Spätný ventil	2110200	9,70
Filter	S295STN	10,80
Set zaslepovacích zátk pre verziu A	0903889	7,00
Set zaslepovacích zátk pre verziu AC12	0903886	info

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



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 telesa	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	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Spĺňa doporučenia KTW pre pitnú vodu • Jednoduchá a rýchla inštalácia/výmena • Každý odber môže byť samostatne chránený • Jednoduchá údržba vďaka možnosti zavrieť prívod

Štandardná verzia s C- spojkou na výstupe

	Typ	Cena
	BA295STN-3/4WH	114,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku



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 3.617,00

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

TKA295 1.358,00

Súprava na údržbu zábrany proti spätnému prietoku typu BA295STN pre použitie s testovacou súpravou TK295 resp. TKA295

WS295STN 69,00

Náhradné diely

Vložka ventilu

0903733 84,00

Spätný ventil

2110200 9,70

Filter

S295STN 10,80

Set zaslepovacích zátk

0903886 info

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami

15

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



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 Schválené NF pre všetky veľkosti pripojenia; schvaľovanie DVGW, SVGW a WRC prebieha

Médium Voda

Kategória kvapaliny (EN1717) trieda 4

Typ pripojenia príruby

Maximálna teplota média 65 °C

Menovitý tlak PN10

Montážna poloha horizontálna

Minimálny vstupný tlak 1,5 bar

Ďalší popis

- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Jednoduchý prístup ku všetkým vnútorným súčiastkam
- Telo z tvárnej liatiny s práškovou povrchovou úpravou poskytuje zvýšenú ochranu proti korózii.
- 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
- Spĺňa požiadavky KTW pre pitnú vodu

Štandardná verzia s prírubami PN 10

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	35,8	BA300-65A	1.751,00
80	54,3	BA300-80A	1.854,00
100	84,3	BA300-100A	3.296,00
150	190,9	BA300-150A	4.481,00
200	339,3	BA300-200A	7.571,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami



Príslušenstvo

Testovacia súprava. Elektronický tlakomer s digitálnym indikátorom, na batérie. S puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zariadení na ochranu proti spätnému prietoku typu BA.	TK295	3.617,00
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	1.358,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Veľkosť sitka približne 0.5 mm	FY69P-65A	178,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Veľkosť sitka približne 0.5 mm	FY69P-80A	263,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Veľkosť sitka približne 0.5 mm	FY69P-100A	373,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Veľkosť sitka približne 0.5 mm	FY69P-150A	947,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Veľkosť sitka približne 0.5 mm	FY69P-200A	1.865,00
Filter so spätným preplachom. Telo a miska ventilu vyrobené z červeného bronzu.	F76S-65FA	2.575,00
Filter so spätným preplachom. Telo a miska ventilu vyrobené z červeného bronzu.	F76S-80FA	2.842,00
Filter so spätným preplachom. Telo a miska ventilu vyrobené z červeného bronzu.	F76S-100FA	3.304,00

Náhradné diely

Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN65	0904052	308,00
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN80	0904053	324,00
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN100	0904054	342,00
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN150	0904055	841,00
Vstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN200	0904056	1.404,00
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN65	0904057	308,00
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN80	0904058	324,00
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN100	0904059	342,00
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN150	0904060	841,00
Výstupný spätný ventil pre pripojenie s dimenziou DN200	0904061	1.404,00
Vypúšťací ventil pre pripojenie s dimenziou DN65 - DN200	0904062	517,00
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN65	0904063	63,00
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN80	0904064	68,00
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN100	0904065	75,00
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN150	0904066	80,00
Prepojenie pre reguláciu tlaku pre dimenziu DN200	0904067	87,00
Sada tesnení pre DN65	0904068	124,00
Sada tesnení pre DN80	0904069	128,00
Sada tesnení pre DN100	0904070	159,00
Sada tesnení pre DN150	0904071	305,00
Sada tesnení pre DN200	0904072	537,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami

15

Mechanický oddeľovač vodného prúdu ovládaný hydraulicky, typ GB, R295HP-F, prírubové pripojenie



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje mechanický oddeľovač 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, podľa bodu 2 STN EN 1717. Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie.

Médium	Studená voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál telesa	liatina GG25
Povrchová úprava telesa	práškovo lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Maximálna teplota média	40 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
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 zelenou farbou na puzdre pružiny
- Zvonku aj zvnútra chránené práškovaním - použitý prášok je fyziologicky aj toxicky neškodlivý
- Nízke straty tlaku

S prírubami, diferenčný tlak 0,5 baru, samonastavovací

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	24	R295HP-65FA	7.273,00
80	35	R295HP-80FA	8.904,00
100	50	R295HP-100FA	11.040,00
125	100	R295HP-125FA	14.716,00
150	150	R295HP-150FA	18.387,00
200	248	R295HP-200FA	36.851,00

Zariadenia na ochranu proti spätnému prietoku s prírubami

Zábrana proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom, typ BA, BA298-F, prírubové pripojenie



Zariadenie môže byť použité pre všetky druhy vodovodných rozvodov, na verejné alebo priemyselné použitie.

Certifikácia	DVGW, SVGW, WRC
Médium	voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 4
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	65 °C
Menovitý tlak	PN10
Minimálny vstupný tlak	1,5 bar
Montážna poloha	horizontálna

Ďalší popis

- Európske osvedčenia pre všetky veľkosti pripojení
- Optimálna ochrana siete dodávky pitnej vody
- Jednoduchý prístup k všetkým vnútorným súčastiam
- Telo z nehrdzavejúcej ocele poskytuje zvýšenú ochranu proti korózii
- Jednoduchá údržba vďaka optimalizovanej konštrukcii

Štandardné vyhotovenie s prírubami PN 10

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	45	BA298-65FA	4.265,00
80	54	BA298-80FA	4.424,00
100	85	BA298-100FA	4.581,00
150	191	BA298-150FA	7.675,00

Príslušenstvo



Testovacia súprava. Elektrický tlakomer s digitálnym ukazovateľom na batérie. Dodávaný s puzdrom a príslušenstvom, ideálny na kontrolu a údržbu zábran proti spätnému prietoku typu BA.	TK295	3.617,00
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	1.358,00
Nástroj na výmenu spätného ventilu pre dimenzie DN65 - 100	WBA298-100	295,00
Nástroj na výmenu spätného ventilu pre dimenzie DN150	WBA298-150	357,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Pre dimenzie DN65	FY69P-65A	178,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Pre dimenzie DN80	FY69P-80A	263,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Pre dimenzie DN100	FY69P-100A	373,00
Filter s dvojitým sitkom, telo zo sivej liatiny, prášková farba zvonku aj znútra. Pre dimenzie DN150	FY69P-150A	947,00

Compact Booster Unit - jedno čerpadlo, CBU144



Honeywell "CBU 144 Compact Booster Unit" - je jedno čerpadlové bezpečnostné zariadenie slúžiace na oddeľovanie rozvodov pitnej vody od kvapalín kategórie 5 podľa STN EN 1717 (ako napr. hasiace látky podľa DIN 14462 a DIN1988-600, použitie v bitúnkoch, biologických laboratóriách, nemocniciach). CBU 144 je ochranná jednotka typ AB (voľný výtok s nekrhovým prepadom) doplnená o zvislé vysokotlakové čerpadlo. Plnoautomatická, ochranná jednotka CBU 144 pozostáva z jednočerpadlového systému a zásobnej vodovodnej nádrže na bezpečné oddeľovanie pitnej vody od kvapalín kategórie 5 podľa STN EN 1717. Zariadenia sú umiestnené na spoločnom nosnom ráme. Stavebnicový dizajn umožňuje použiť moduly pre inštaláciu v budovách s obmedzeným priestorom. Systém sa vypína a zapína tlakom podľa požiadaviek prevádzky .

Plnoautomatická, ochranná jednotka CBU 144 pozostáva z jednočerpadlového systému a zásobnej vodovodnej nádrže na bezpečné oddeľovanie pitnej vody od kvapalín kategórie 5 podľa STN EN 1717. Zariadenia sú umiestnené na spoločnom nosnom ráme. Stavebnicový dizajn umožňuje použiť moduly pre inštaláciu v budovách s obmedzeným priestorom. Systém sa vypína a zapína tlakom podľa požiadaviek prevádzky .

Max. okolitá teplota 50 °C

Maximálna teplota média 70 °C

Čerpadlo Single

Pozostáva z Jednotka CBU 144 sa skladá z nasledujúcich modulov (ktoré sa dajú na prepravu jednoducho rozložiť)

- Jedno čerpadlová CBU jednotka pozostáva z čerpadla, riadiacej jednotky, ventilov a prípojných potrubí. Tlakový spínač a senzor teploty sú nainštalované a pripojené s prednastavenými hodnotami od výroby.
- Zásobníková nádrž s monitorovaným vstupným a prepadovým aparátom, ako aj senzorom naplnenia, pretekania a vyčerpania vody. Tieto súčiastky sú zmontované a prednastavené od výroby. Elektrické súčiastky sú pripojené do riadiacej jednotky CBU stanice konektormi - v prípade potreby je možné jednoduché rozpojenie elektroniky.
- Spoločný nosný rám pre jedno čerpadlovú CBU jednotku a zásobníkovú nádrž umožňuje prenos na bežnom paletovom vysokozdvížnom vozíku. Čerpadlá a nosný rám sú vybavené tlmičmi vibrácií.

Ďalší popis

- Zariadenie je zmontované, pripravené na inštaláciu
- Bez rizika mikrobiologickej kontaminácie vďaka bezpečnému oddeľovaniu pitnej a nepitnej vody - kvapalín kategórie 5 podľa STN EN 1717.
- Hygienicky bezpečné certifikované DVGW
- Stavebnicová konštrukcia a odpad so zabudovaným sífonom umožňujú jednoduchú inštaláciu
- Zásobníková nádrž s využiteľným objemom podľa DIN 1988-500 zabezpečuje spoľahlivú prevádzku
- Konštrukcia a fungovanie podľa DIN 14462: 2011-08 umožňuje bezpečnú prevádzku aj počas požiaru

Compact Booster Unit - jedno čerpadlo

Objemový prietok m ³ /h	Výtlak čerpadla m	Typ	Cena
18	42	CBU144-50A-042	18.488,00
18	52	CBU144-50A-052	18.699,00
18	63	CBU144-50A-063	18.921,00
18	74	CBU144-50A-074	20.234,00
18	85	CBU144-50A-085	20.489,00
18	95	CBU144-50A-095	21.413,00
18	105	CBU144-50A-105	21.840,00
36	37	CBU144-65B-037	21.524,00
36	51	CBU144-65B-051	22.639,00
36	65	CBU144-65B-065	24.265,00
18	125	CBU144-80A-125	25.307,00
18	143	CBU144-80A-143	26.222,00
36	80	CBU144-80B-080	25.204,00
36	93	CBU144-80B-093	26.685,00
36	100	CBU144-80B-100	27.489,00
36	112	CBU144-80B-112	27.375,00
36	121	CBU144-80B-121	29.189,00

Náhradné diely

Movitec 1504B	0904088	info
Movitec 1505B	0904089	info
Movitec 1506B	0904090	info
Movitec 1507B	0904091	info
Movitec 1508B	0904092	info
Movitec 1509B	0904093	info
Movitec 1510B	0904094	info
Movitec 3203	0904095	info
Movitec 3204	0904096	info
Movitec 3205	0904097	info
Movitec 3206	0904098	info
Movitec 3207	0904099	info
Movitec 3208	0904100	info
Movitec 4504	0904101	info
Movitec 4505-1	0904102	info
Movitec 4505	0904103	info
Movitec 4506-1	0904104	info
Movitec 4506	0904105	info
Tlakový spínač MCS 22	0904106	info
Solenoidový ventil 1/2"	0904107	info
Izolácia ventil ventil DN50	0904108	info
Izolácia ventil ventil DN65	0904109	info
Izolácia ventil ventil DN80	0904110	info
Uzatvárací motorický ventil DN50	0904111	info
Kontrolný ventil DN50	0904112	info
Kontrolný ventil DN65	0904113	info
Kontrolný ventil DN80	0904114	info
Spínacia skrinka	0904115	info
Prietokový spínač	0904116	info

Kontrolovateľný spätý ventil z mosadze, RV181



kiwa

Spätý ventil je bezpečnostné zariadenie podľa EN 1717 na ochranu systémov voči spätému tlaku, spätému prietoku a spätému odtoku nepitnej vody do servisného potrubia, a zariadenia. Spätne ventily tohoto typu sú prioritne vhodné pre vodovodné rozvody v domácnostiach. Spätý ventil sa môže použiť pre komerčné a priemyselné aplikácie. Spätne ventily sa musia osadiť, ak servisné potrubie a zariadenie musia byť chránené voči spätému tlaku, spätému prietoku a spätému odtoku nepitnej vody.

Certifikácia	KIWA
Médium	voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65/90 °C
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Menovitý tlak	PN16
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<p>Prevádzková teplota podľa DIN EN 13969: voda do 65 °C (krátkodobo do 90 °C)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimálna ochrana rozvodov pitnej vody • Kompaktná konštrukcia • Odolné voči korózii, použitie odolnej mosadze • Univerzálne použitie • Nízka tlaková strata • Tichý chod • Nevyvoláva tlakové rázy • Bez náhradných dielov

S letovaným pripojením

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
spájkované	1/2	15	6	RV181-1/2A	12,70
spájkované	3/4	20	10	RV181-3/4A	16,70
spájkované	1	25	15	RV181-1A	35,50
spájkované	1 1/4	32	28	RV181-11/4A	49,50
spájkované	1 1/2	40	41	RV181-11/2A	68,50
spájkované	2	50	70	RV181-2A	107,00

So závitovým pripojením



Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vonkajšie závit	1/2	15	6	RV181-1/2B	13,90
vonkajšie závit	3/4	20	10	RV181-3/4B	17,60
vonkajšie závit	1	25	15	RV181-1B	36,50
vonkajšie závit	1 1/4	32	28	RV181-11/4B	49,00
vonkajšie závit	1 1/2	40	41	RV181-11/2B	69,00
vonkajšie závit	2	50	70	RV181-2B	110,00

So sťahovacou maticou pre lisované spoje 15 a 22

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
pripojenie svorné	1/2	15	6	RV181-1/2K	8,70
pripojenie svorné	3/4	20	10	RV181-3/4K	12,30

Kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV277, 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	DIN/DVGW
Médium	voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	65/90 °C
Materiál telesa	mosadz
Menovitý tlak	PN25
Montážna poloha	horizontálna alebo vertikálna
Ďalší popis	<p>Prevádzková teplota podľa DIN EN 13969: max. 65 C (krátkodobá prevádzka do 90 C)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univerzálne použitie • Jednoduchá inštalácia • Tichá prevádzka • Nevyvoláva tlakové nárazy • Spĺňa doporučenie KTW pre pitnú vodu • Vhodné na inštaláciu v akejkolvek polohe • Nízka tlaková strata

Štandardné vyhotovenie s vonkajším závitom 1/2" - 2" a prevlečnou maticou s vnútorným závitom 1" - 2 1/2". DN podľa prípojnej veľkosti vonkajšieho závit

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	6	RV277-1/2A	30,00
3/4	20	10	RV277-3/4A	31,00
1	25	15	RV277-1A	34,00
1 1/4	32	28	RV277-11/4A	40,50
1 1/2	40	41	RV277-11/2A	64,00
2	50	70	RV277-2A	106,00

Náhradné diely



Testovacia zátko s O-krúžkom R1/4"(5 kusov)	S06K-1/4	3,60
Vložka spätného ventilu 1/2"	2166200	6,90
Vložka spätného ventilu 3/4"	2110200	9,70

Kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV280, s vnútorným závitom



Spätné ventily tohoto typu sú pre použitie ako nezávislý prostriedok zabránenia spätného prietoku 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.

Médium Voda, stlačený vzduch, ropa, stredné a ľahké vykurovacie oleje, benzín, petrolej s menej ako 15 % obsahu arómatov. Nie je vhodný pre plynné médiá 0,5 bar, paru, ťažké oleje a benzol.

Kategória kvapaliny (EN1717) trieda 2

Maximálna teplota média 60/65/90 °C

Materiál telesa mosadz

Typ pripojenia vnútorné závit

Menovitý tlak PN16

Montážna poloha horizontálna alebo vertikálna

Ďalší popis Prevádzková teplota podľa DIN EN 13969: voda do 65 °C (krátkodobu do 90 °C). So stlačeným vzduchom a inými médiami do 60 °C

- Univerzálne použitie
- Vhodné pre inštaláciu v ľubovoľnej orientácii
- Netvorí záťaž tlakovými rázmi
- Spĺňa doporučenia KTW pre pitnú vodu
- Nízka tlaková strata

Štandardné vyhotovenie

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
Rp 1/2	15	4,5	RV280-1/2A	40,50
Rp 3/4	20	9,1	RV280-3/4A	50,00
Rp 1	25	17	RV280-1A	60,50
Rp 1 1/4	32	28	RV280-11/4A	80,50
Rp 1 1/2	40	38	RV280-11/2A	97,00
Rp 2	50	60	RV280-2A	146,00

Náhradné diely



Šesťhranná skrutka s medeným tesniacim krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06M-1/4	8,20
--	----------	------

Kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV281, závitové pripojenie - holender



kiwa

Spätné ventily tohoto typu sú pre použitie ako nezávislý prostriedok zabránenia spätného prietoku vody a pre inštaláciu priamo za vodomerné 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 | <ul style="list-style-type: none"> • DIN/DVGW-certifikované • Plne schválené pre ochranu voči hladine zvuku pre triedu 1 |
| Médium | Voda, stlačený vzduch, ropa, stredné a ľahké vykurovacie oleje, benzín, petrolej s menej ako 15 % obsahu arómatov. Nie je vhodný pre plynné médiá 0,5 bar, paru, ťažké oleje a benzol. |
| Kategória kvapaliny (EN1717) | trieda 2 |
| Maximálna teplota média | 60/65/90 °C |
| Materiál telesa | mosadz |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Montážna poloha | horizontálna alebo vertikálna |
| Ďalší popis | <p>Prevádzková teplota podľa DIN EN 13959: voda do 65 °C (krátkodobá do 90 °C). Stlačený vzduch a iné médiá do 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univerzálne použitie • Inštalácia v akejkoľvek polohe • Nevyvoláva tlakové nárazy • Maticové prípoje zjednodušujú údržbu • Nízka tlaková strata • Zodpovedá požiadavkám KTW pre pitnú vodu |

Šesťhranné pripojenie s vnútorným závitom

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
vnútorné závit	1/2	15	4,5	RV281-1/2A	42,50
vnútorné závit	3/4	20	9,1	RV281-3/4A	52,00
vnútorné závit	1	25	17	RV281-1A	63,50
vnútorné závit	1 1/4	32	28	RV281-11/4A	84,50
vnútorné závit	1 1/2	40	38	RV281-11/2A	102,00
vnútorné závit	2	50	60	RV281-2A	150,00

S pájkovacím maticovým spojom

Typ pripojenia	Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
spájkované	1/2	15	4,5	RV281-1/2B	42,50
spájkované	3/4	20	9,1	RV281-3/4B	52,00
spájkované	1	25	17	RV281-1B	63,50
spájkované	1 1/4	32	28	RV281-11/4B	84,50
spájkované	1 1/2	40	38	RV281-11/2B	102,00
spájkované	2	50	60	RV281-2B	153,00

Kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV284, 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.

Certifikácia	DIN/DVGW
Médium	voda
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	70 °C
Materiál telesa	mosadz
Typ pripojenia	vnútorné závit
Menovitý tlak	PN25
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzálne použitie • Jednoduchá inštalácia • Nízke straty tlaku • Nehlučná prevádzka • Nevyvoláva tlakové nárazy

S vnútornými závitmi

Veľkosť pripojenia "	Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
1/2	15	1,6	RV284-1/2A	13,60
3/4	20	3,4	RV284-3/4A	16,10
1	25	6,4	RV284-1A	19,70

Kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV283P, prírubové pripojenie



V súlade s normou STN EN 1717 poskytuje kontrolovateľný spätný ventil, typ EA, RV283P 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.

Certifikácia	DIN/DVGW
Médium	voda, stlačený vzduch a dusík s ohľadom na platné štandardy (napr. DIN EN 12502)
Kategória kvapaliny (EN1717)	trieda 2
Maximálna teplota média	70 °C
Materiál telesa	liatina GG25
Povrchová úprava telesa	práškovo lakovaný
Typ pripojenia	príruby
Menovitý tlak	PN16
Montážna poloha	horizontálna
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzálne použitie • Odolnosť voči vysokým teplotám • Nevyvoláva tlakové nárazy • Zvonku aj zvnútra chránené práškovaním - použitý prášok je fyziologicky aj toxicky neškodlivý • Vymeniteľný tesniaci zvon, pružina a tesniaci krúžok



kiwa

S navrtanými prírubami, PN 16, tesniaci krúžok z EPDM

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
40	39	RV283P-40A	404,00
50	62	RV283P-50A	493,00
65	110	RV283P-65A	539,00
80	170	RV283P-80A	744,00
100	240	RV283P-100A	957,00
125	420	RV283P-125A	1.303,00
150	760	RV283P-150A	1.603,00
200	1400	RV283P-200A	3.066,00
250	2100	RV283P-250A	4.766,00
300	3000	RV283P-300A	7.187,00

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

Bezpečnostné armatúry	16-2
Poistné skupiny	16-6
Termostatické zmiešavacie ventily	16-11



Poistný membránový ventil pre vodné ohrievače s uzatvoreným okruhom, SM152

SM152 poistný membránový ventil pre zásobníky TV s uzatvoreným okruhom slúžia na ochranu tlakových ohrievačov vody podľa DIN 4753, časť 1 a DIN 1988. V súlade so štatutárnymi normami je poistný membránový ventil prednastavený na požadovaný stabilný tlak výrobcom a zabezpečený razenou bezpečnostnou krytkou, označenou testovaciu známku a tlakovým hodnotením, aby sa zabránilo a predišlo prípadnej manipulácii s nastaveniami ventilu. Akákoľvek zmena nastavenia je nedovolená a neuskutočiteľná bez porušenia bezpečnostnej krytky. Hodnota prednastaveného tlaku je vyrazená na bezpečnostnej krytke.



Certifikácia	schválené TUEV, certifikované podľa Pressure Equipment Directive 97/23/EG, Ref. č. CE 0035
Médium	voda
Materiál telesa	mosadz
Materiál krytu pružiny	syntetický materiál
Typ pripojenia	vnútorné závit
Maximálna teplota média	95 °C
Ďalší popis	Veľkosť ventilu je určená podľa veľkosti prírodného pripojenia. Pre uzavreté ohrievače vody v súlade s DIN 4753, časť 1 a EN 1717. Testované podľa TRD 721 pre rozsah tlakov od 1.0 bar do 10.0 bar.

- Testované podľa TRD 721
- Jednoduché odvzdušnenie
- Jednoduchá údržba vďaka výmenným vložkám
- Štandardizované výpustné pripojenie



Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 6,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	6	SM152-1/2AA	27,00
3/4	20	6	SM152-3/4AA	30,00
1	25	6	SM152-1AA	46,50
1 1/4	32	6	SM152-11/4AA	73,00

Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 8,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	8	SM152-1/2AB	27,00
3/4	20	8	SM152-3/4AB	30,00
1	25	8	SM152-1AB	46,50
1 1/4	32	8	SM152-11/4AB	73,00

Nepochrómované, prednastavená hodnota tlaku 10,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	10	SM152-1/2AC	27,00
3/4	20	10	SM152-3/4AC	30,00
1	25	10	SM152-1AC	46,50
1 1/4	32	10	SM152-11/4AC	73,00

Pochrómované, prednastavená hodnota tlaku 6,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	6	SM152-1/2BA	30,00

Pochrómované, prednastavená hodnota tlaku 10,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	10	SM152-1/2BC	30,00

Bezpečnostné armatúry



Náhradné diely

Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 6 bar, pre veľkosť R 1/2"	A152-1/2AA	19,50
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 6 bar, pre veľkosť R 3/4"	A152-3/4AA	18,20
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 6 bar, pre veľkosť R 1"	A152-1AA	27,50
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 8 bar, pre veľkosť R 1/2"	A152-1/2AB	21,00
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 8 bar, pre veľkosť R 3/4"	A152-3/4AB	18,20
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 8 bar, pre veľkosť R 1"	A152-1AB	27,50
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 10 bar, pre veľkosť R 1/2"	A152-1/2AC	21,00
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 10 bar, pre veľkosť R 3/4"	A152-3/4AC	18,20
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 10 bar, pre veľkosť R 1"	A152-1AC	27,50
Výmenná vložka poistného ventilu s pochrómovaným povrchom, prednastavená hodnota tlaku 10 bar, pre veľkosť R 3/4"	A152-3/4BC	21,00
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 6 bar, pre veľkosť R 1 1/4"	A160-11/4AA	49,50
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 8 bar, pre veľkosť R 1 1/4"	A160-11/4AB	49,50
Výmenná vložka poistného ventilu, prednastavená hodnota tlaku 10 bar, pre veľkosť R 1 1/4"	A160-11/4AC	49,50

Vysoko výkonný poistný ventil pre stlačený vzduch, S245B



S245B sú priamočinné vysoko výkonné bezpečnostné ventily s odľukovacím mechanizmom. Chránia tlakové nádoby so stlačeným vzduchom pred pretlakom. S245B bezpečnostné ventily sú určené pre kompresory a na iné priemyselné využitie.

Certifikácia CE, VdTUEV, ASME

Materiál telesa mosadz

Typ pripojenia vonkajšie závit

Maximálna teplota média 180 °C

Rozsah nastavenia tlaku 1 ... 12 bar

Ďalší popis

- Robustná kovová konštrukcia
- Otravuzdorný odľukovací mechanizmus
- Model S245B schválený VdTUEV pre rozsah tlaku 0,5 - 30,0 bar a schválený ASME (American Society of Mechanical Engineers) pre rozsah tlaku 2,8 - 30,0 bar (41 - 435 PSI)
- Model S245B certifikovaný podľa Pressure Equipment Directive 97/23/EC, Ref. č. CE 0035
- Nastavenie tlaku možné v rozsahu od 0,5 do 30 bar postupne po 0,1 bar



Verzia s mäkkým sedlom, s tlakom nastaveným v rozsahu 1,0 - 12,0 bar

Materiál krytu pružiny	Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
mosadz	G 1/2	S245B-12ZA*...	73,50
mosadz	G 3/4	S245B-34ZA*...	83,00
mosadz	G 1	S245B-1ZA*...	105,00
liatina GG25	G 1 1/4	S245B-114ZA*...	160,00
liatina GG25	G 1 1/2	S245B-112ZA*...	230,00
liatina GG25	G 2	S245B-2ZA*...	428,00

Verzia s mäkkým sedlom, s tlakom nastaveným v rozsahu <1,0 alebo >12,0 bar

Materiál krytu pružiny	Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
mosadz	G 1/2	S245B-12ZB*...	88,50
mosadz	G 3/4	S245B-34ZB*...	99,00
mosadz	G 1	S245B-1ZB*...	127,00
liatina GG25	G 1 1/4	S245B-114ZB*...	192,00
liatina GG25	G 1 1/2	S245B-112ZB*...	283,00
liatina GG25	G 2	S245B-2ZB*...	514,00

Vysoko výkonný poistný ventil pre stlačený vzduch, S245S



Poistné ventily S245S sú priamočinné vysoko výkonné poistné ventily s odľukovacím mechanizmom. Kryt odľukovacieho mechanizmu smeruje vypúšťané médium nadol. Poistné ventily S245S chránia stacionárne nádoby s granulovanými alebo práškovými materiálmi a vozidlá prepravujúce tekutiny a granulované alebo práškové materiály, ktoré sú vyprázdňované stlačeným vzduchom.

Certifikácia	VdTUEV, certifikované podľa Smernice pre tlakové zariadenie 97/23/EG, Referenčné číslo CE 0035
Materiál telesa	mosadz
Materiál krytu pružiny	liatina GG25
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	180 °C
Rozsah nastavenia tlaku	0,9 ... 4,3 bar
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Robustná kovová konštrukcia• Otrastuvzdorný odľukovací mechanizmus• Gumová podložka pre ochranu pohyblivých častí.• Kryt odľukovania pre nasmerovanie prúdu vzduchu nadol• Schválené podľa informačnej tabuľky A2 a podľa informačnej tabuľky VdTUEV pre poistný ventil 100 pre nastavený výpusťový tlak v rozmedzí 0,9 a 4,3 barov• Nastavenie predvoleného tlaku vo výrobe• Štandardné nastavenie tlaku medzi 0,9 a 4,3 barov v odstupňovaní po 0,1 baru

Priamočinné poistné ventily

	Veľkosť pripojenia	Typ	Cena
	G 1 1/4	S245S-114Z*...	181,00
	G 1 1/2	S245S-112Z*...	182,00

Zabezpečovacia skupina s vymeniteľným poistným ventilom, SG150



Zabezpečovacie skupiny tohto typu slúžia na zabezpečenie tlakových zásobníkov teplej vody podľa DIN 1988, DIN EN 1488 a DIN 4753, časť 1.

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 pred zvýšeným tlakom. Spätná klapka zabráňuje vzniku spätného tlaku, spätného toku a spätného nasávania vody zo zásobníka teplej vody.

Certifikácia	DVGW
Médium	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C

Ďalší popis
Pre uzatvorené ohrievače vody v súlade s DIN 4753, časť 1 a DIN 1988. Testované podľa TRD 721 pre rozsah tlaku 1 - 10 bar.

- Plne vyhovuje pre hladinu hlučnosti - skupina 1
- Poistný ventil testovaný podľa TRD 721
- Jednoduché odvzdušňovanie
- Vyhovuje požiadavkám KTW

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 6,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	6	SG150-1/2AA	62,00
3/4	20	6	SG150-3/4AA	65,00

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 8,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	8	SG150-1/2AB	65,00
3/4	20	8	SG150-3/4AB	69,00

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 10,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	10	SG150-1/2AC	65,00
3/4	20	10	SG150-3/4AC	69,00

Poistné skupiny



Príslušenstvo

Pripájacia sada s 1/2" so závitovými prípojmami	VST06-1/2A	5,00
Pripájacia sada s 3/4" so závitovými prípojmami	VST06-3/4A	6,30
Pripájacia sada s 1/2" spájkovými prípojmami	VST06-1/2B	5,00
Pripájacia sada s 3/4" spájkovými prípojmami	VST06-3/4B	6,30



Náhradné diely

Výpust	TA160S	6,10
Sada kontrolných skrutiek s O-krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06K-1/4	3,60
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 6 bar	A152-1/2AA	19,50
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 6 bar	A152-3/4AA	18,20
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 8 bar	A152-1/2AB	21,00
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 8 bar	A152-3/4AB	18,20
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 10 bar	A152-1/2AC	21,00
Vymeniteľná sada pre poistný ventil, otvárací tlak 10 bar	A152-3/4AC	18,20
Vymeniteľná sada na spätný ventil 1/2"	2166200	6,90
Vymeniteľná sada na spätný ventil 3/4"	2110200	9,70

Zabezpečovacia skupina s vymeniteľnou ventilovou vložkou, SG160S



Zabezpečovacie skupiny typu SG160S slúžia na zabezpečenie tlakových zásobníkov teplej vody podľa DIN 1988, DIN EN 1488 a DIN 4753, časť 1. 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 pred zvýšeným tlakom. Spätná klapka zabraňuje vzniku spätného tlaku, spätného toku a spätného nasávania vody zo zásobníka teplej vody.

Certifikácia	DIN/DVGW-certifikované
Médium	voda
Materiál telesa	mosadz odolná voči odzinkovaniu
Typ pripojenia	vonkajšie závit
Maximálna teplota média	40 °C

Ďalší popis
Pre uzatvorené vodné ohrievače v súlade s DIN 4753, časť 1 a STN EN 1717. Testované podľa TRD 721 pre rozsah tlaku 1 - 10 bar.

- Plne vyhovuje pre hladinu hlučnosti - skupina 1
- Poistný ventil testovaný pre rozsah tlaku 1 - 10 bar podľa TRD 721.
- Jednoduché odvzdušňovanie
- Vyhovuje požiadavkám KTW



S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 6,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	6	SG160S-1/2AA	84,50
3/4	20	6	SG160S-3/4AA	92,50
1	25	6	SG160S-1AA	104,00

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 8,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	8	SG160S-1/2AB	84,50
3/4	20	8	SG160S-3/4AB	92,50
1	25	8	SG160S-1AB	104,00

S vonkajšími závitovými prípojami, otvárací tlak 10,0 bar

Veľkosť pripojenia	Rozmer DN	Nastavený tlak	Typ	Cena
"	mm	bar		
1/2	15	10	SG160S-1/2AC	84,50
3/4	20	10	SG160S-3/4AC	92,50
1	25	10	SG160S-1AC	104,00

Poistné skupiny



Príslušenstvo

Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 4 bar	M07M-A4	11,00
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 10 bar	M07M-A10	10,90
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 16 bar	M07M-A16	10,90
Tlakomer s priemerom 63 mm, zadná závitová prípojka G 1/4, rozsah 0 - 25 bar	M07M-A25	12,50
Prípojka tlakomeru pre SG160S 1/2"	VSTM-1/2A	15,10
Prípojka tlakomeru pre SG160S 1/2" 3/4"	VSTM-3/4A	14,20
Prípojka tlakomeru pre SG160S 1/2" 1"	VSTM-1A	15,70
Pripájacia súprava s 1/2" vonkajšími závitovými prípojkami	VST06-1/2A	5,00
Pripájacia súprava s 3/4" vonkajšími závitovými prípojkami	VST06-3/4A	6,30
Pripájacia súprava s 1/2" vonkajšími závitovými prípojkami	VST06-1A	9,40
Pripájacia súprava s 1/2" spájkovými prípojkami	VST06-1/2B	5,00
Pripájacia súprava s 3/4" spájkovými prípojkami	VST06-3/4B	6,30
Pripájacia súprava s 1" spájkovými prípojkami	VST06-1B	9,40

Náhradné diely



Výpust	TA160S	6,10
Súprava kontrolných skrutiek s O-krúžkom R1/4" (5 kusov)	S06K-1/4	3,60
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 6 bar	A152-1/2AA	19,50
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 6 bar	A152-3/4AA	18,20
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 6 bar	A152-1AA	27,50
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 8 bar	A152-1/2AB	21,00
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 8 bar	A152-3/4AB	18,20
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 8 bar	A152-1AB	27,50
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 10 bar	A152-1/2AC	21,00
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 10 bar	A152-3/4AC	18,20
Vymeniteľná súprava pre poistný ventil, otvárací tlak 10 bar	A152-1AC	27,50

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



SG162 sú poistné skupiny podľa normy DIN 4751, časť 1 a DIN 1988 na ochranu tlakových ohrievačov vody s kapacitou do 200 litrov. 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 TUEV, Pressure Equipment Directive 97/23/EG, referenčné číslo CE 0035

Médium Voda

Materiál telesa mosadz odolná voči odzinkovaniu

Povrchová úprava telesa pochrómovaný

Veľkosť pripojenia 1/2 "

Rozmer DN 15 mm

Maximálna teplota média 70 °C

Ďalší popis

Pre uzatvorené vodné ohrievače v súlade s DIN 4753, časť 1 a STN EN 1717. Testované podľa TRD 721 pre rozsah tlaku 1 - 10 bar.

- Jednoduchá údržba odvzdušňovacieho zariadenia
- Možnosť pripojenia vľavo aj vpravo
- Teleso aj pripojovacie rúrky sú chrómované.
- Možnosť dodatočnej montáže redukčného ventilu
- Schválené pre použitie na pitnú vodu

Poistný ventil s otváracím tlakom 6,0 bar

Nastavený tlak bar	Typ	Cena
6	SG162-1/2A	78,00

Poistný ventil s otváracím tlakom 10,0 bar

Nastavený tlak bar	Typ	Cena
10	SG162-1/2C	81,50

Príslušenstvo



Redukčný ventil	D162-1/2A	42,50
-----------------	-----------	-------

Náhradné diely



Redukčný ventil, tlak 6 bar	A162-BA	40,50
Redukčný ventil, tlak 10 bar	A162-BC	40,50

Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu, TM50



TM50 termostatické zmiešavacie ventily umožňujú reguláciu teploty vody a sú použiteľné na centrálnu alebo lokálnu reguláciu teploty pri odberných 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	<ul style="list-style-type: none">• Vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietokoch• Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody• Ochrana proti obareniu - 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 voči tvorbe usadenín

S vonkajšími závitmi

	Typ	Cena
	TM50-1/2E	41,50

Príslušenstvo

Obmedzovač vratného prietoku	KB191-3/4	20,50
------------------------------	-----------	-------



Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu pre solárne rozvody, TM50SOLAR

16



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 prietoch množstvá
- Jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareniu - 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

Bez závitových spojení

	Typ	Cena
	TM50SOLAR-1/2E	45,00

Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu, TM200



TM200 termostatické zmiešavacie ventily umožňujú reguláciu teploty vody a sú použiteľné na centrálnu alebo lokálnu reguláciu teploty pri odberných 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
Maximálna teplota média	90 °C
Rozsah nastavenia teploty	30 ... 60 °C
Ďalší popis	

- vysoko citlivý snímač s dobrou vodivosťou aj pri nízkych prietokových množstvách
- jednoduché nastavenie požadovanej teploty vody
- Ochrana proti obareniu - 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

S vonkajšími závitmi 3/4 inch

Typ pripojenia	Typ	Cena
vonkajšie závit	TM200-3/4A	68,50

S 22 mm spájkovanými závitmi

Typ pripojenia	Typ	Cena
spájkované	TM200-3/4B	67,00

Príslušenstvo

Obmedzovač vratného prietoku	KB191-3/4	20,50
------------------------------	-----------	-------



Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareníu pre solárne rozvody, TM200SOLAR

16



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
- Spĺňa odporúčania KTW pre pitnú vodu
- Vnútorne súčiastky sú odolné proti tvorbe usadenín

So závitovými pripojeniami

Typ	Cena
TM200SOLAR-3/4A	79,00

Bez závitových pripojení

Typ	Cena
TM200SOLAR-3/4E	69,00

Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu, TM300



TM300 termostatické zmiešavacie ventily umožňujú reguláciu teploty vody a sú použiteľné: na centrálnu alebo lokálnu reguláciu teploty pri odberných 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
Typ pripojenia	pripojenie svorné
Maximálna teplota média	90 °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 obareniu - 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
- So spätnými ventilmi na prívode

S 28 mm lisovacími spojmi, 44 stupňov C nastavenie

Typ	Cena
TM300-3/4I	129,00

S 28 mm lisovacími spojmi, 44 stupňov C nastavenie, schválené TMV 2

Typ	Cena
TM300-3/4H	112,00

Príslušenstvo

Obmedzovač vratného prietoku	KB191-3/4	20,50
------------------------------	-----------	-------



Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu pre solárne rozvody, TM300SOLAR

16



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 obareniu - 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	118,00

Termostatické zmiešavacie ventily

Termostatický zmiešavací ventil s ochranou proti obareniu, TM3400/TM3410

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 obareniu
- Pracuje bez externého zdroja
- Priame pripojenie na cirkulačný okruh v objekte (okrem 1/2")
- Skrutkové spoje súčasťou 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	279,00
30 ... 45	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.922	446,00
30 ... 45	1	vonkajšie závit	TM3400.932	465,00
30 ... 45	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.942	486,00
30 ... 45	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.952	748,00
30 ... 45	2	vonkajšie závit	TM3400.962	948,00
30 ... 45	DN65	prírubby	TM3410.605	2.728,00
30 ... 45	DN80	prírubby	TM3410.805	3.188,00

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	332,00
36 ... 53	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.924	481,00
36 ... 53	1	vonkajšie závit	TM3400.934	491,00
36 ... 53	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.944	486,00
36 ... 53	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.954	748,00
36 ... 53	2	vonkajšie závit	TM3400.964	979,00
36 ... 53	DN65	prírubby	TM3410.606	2.728,00
36 ... 53	DN80	prírubby	TM3410.806	3.188,00

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	279,00
45 ... 65	3/4"	vonkajšie závit	TM3400.926	446,00
45 ... 65	1	vonkajšie závit	TM3400.936	465,00
45 ... 65	1 1/4"	vonkajšie závit	TM3400.946	486,00
45 ... 65	1 1/2"	vonkajšie závit	TM3400.956	748,00
45 ... 65	2	vonkajšie závit	TM3400.966	948,00
45 ... 65	DN65	prírubby	TM3410.608	2.728,00
45 ... 65	DN80	prírubby	TM3410.808	4.130,00

Vodné ventily

Strana

Regulačné ventily	17-2
Univerzálne ventily a pripojenia	17-4
Protimrazové ventily	17-14

17

Alwa-Kombi-4 (V1800) Regulačný ventil s možnosťou termostatickej regulácie TÚV



Regulačný ventil pre rozvody pitnej vody, v súlade s DVGW pracovnými listinami W551 a W552. Prispôsobiteľná automatická regulácia teploty s podporou termálnej dezinfekcie. Vypúšťanie možné s pomocou adaptéra (príslušenstvo). Kryt ventilu bez postranných spojov, na ľahkú izoláciu. Bez dutinová 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 "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	-	vonkajšie závit	2,7	V1810X0015	37,00
20	G1	-	vonkajšie závit	6,4	V1810X0020	40,50
25	G1 1/4	-	vonkajšie závit	6,8	V1810X0025	50,50
32	G1 1/2	-	vonkajšie závit	16	V1810X0032	81,00
40	G1 3/4	-	vonkajšie závit	16	V1810X0040	124,00

Alwa-Kombi-4 s vnútornými závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	-	vnútorné závit	2,7	V1810Y0015	38,00
20	R3/4	-	vnútorné závit	6,4	V1810Y0020	43,50
25	R1	-	vnútorné závit	6,8	V1810Y0025	52,00
32	R1 1/4	-	vnútorné závit	16	V1810Y0032	80,50
40	R1 1/2	-	vnútorné závit	16	V1810Y0040	88,00



Regulačné ventily

Alwa-Kombi-4 pripojované pomocou pripojenia Mapress

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	-	15	Mapress	2,7	V1816Y0015	75,50
15	-	18	Mapress	2,7	V1816Y0018	77,50
20	-	22	Mapress	6,4	V1816Y0020	94,00
25	-	28	Mapress	6,8	V1816Y0025	108,00
32	-	35	Mapress	16	V1816Y0032	193,00
40	-	42	Mapress	16	V1816Y0040	236,00

Alwa-Kombi-4 pripojované pomocou pripojenia Sanpress

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	-	15	Sanpress	2,7	V1817Y0015	50,00
15	-	18	Sanpress	2,7	V1817Y0018	52,00
20	-	22	Sanpress	6,4	V1817Y0020	68,00
25	-	28	Sanpress	6,8	V1817Y0025	81,00
32	-	35	Sanpress	16	V1817Y0032	158,00
40	-	42	Sanpress	16	V1817Y0040	182,00

Príslušenstvo



Termostatický nadstavec 40 - 65°C	VA2400A002	11,20
Termostatický nadstavec 50 - 60°C	VA2400B002	11,40
Vypúšťací adaptér	VA3400A001	10,30
Teplomer	TH07K	8,80
Izolačné krytky pre ventily DN10 a DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky pre ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky pre ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky pre ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky pre ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky pre ventily DN50	VA2510C050	15,10
Vzorkovací ventil. Pre všetky veľkosti. Len v spojení s vypúšťacím adaptérom VA3400A001	VA3400C001	48,00

Alwa - Uzatvárací ventil (V4020)



Alwa uzatvárací ventil sa používa na uzatváranie rozvodov pitnej vody. Uzatvorením ventilu pomocou ovládacieho kolieska je prietok vody prerušený. Vložka ventilu je k dispozícii ako náhradná súčiastka, hodiaca sa do všetkých telies ventilov Alwa s rozmermi v súlade s DVGW. Alwa ventily sú k dispozícii k rôznym typom potrubných rozvodov. Alwa-K ventily sú vyrábané s väčšími vonkajšími závitmi, vhodné najmä na spojenie rozvodov z plastových potrubí. Ventily s vypustnou funkciou umožňujú vypúšťanie systému cez ventil.

Pre rozvody pitnej vody.

Certifikácia	Alwa-ventily sú DVGW-certifikované pod registračným číslom NW-6130AS2115 a minimálne hlučné podľa DIN 4109.
Materiály	všetky súčasti, ktoré prichádzajú do kontaktu s vodou, sú zhotovené z nehrdzavejúceho červeného bronzu
Typ telesa	v tvare Y
Vstavaný spätný ventil	nie
Maximálna teplota média	130 °C
Menovitý tlak	PN16
Ďalší popis	Na vhodné pripojenia, pozri 'Pripojenia pre Alwa - Ventily'

Alwa - Ventil s vnútornými závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné závit	6,3	V4020YY015	25,50
20	R3/4	vnútorné závit	14,4	V4020YY020	27,50
25	R1	vnútorné závit	23	V4020YY025	36,50
32	R1 1/4	vnútorné závit	43,4	V4020YY032	53,00
40	R1 1/2	vnútorné závit	54,4	V4020YY040	67,00
50	R2	vnútorné závit	81	V4020YY050	89,00

Alwa - Ventil s vonkajšími závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	vonkajšie závit	6,3	V4020XX015	29,50
20	G1	vonkajšie závit	13,4	V4020XX020	36,00
25	G1 1/4	vonkajšie závit	21,6	V4020XX025	43,00
32	G1 1/2	vonkajšie závit	37	V4020XX032	63,50
40	G1 3/4	vonkajšie závit	51,6	V4020XX040	66,50
50	G2 3/8	vonkajšie závit	81	V4020XX050	91,00
65	G3	vonkajšie závit	132	V4020XX065	263,00
80	G3 1/2	vonkajšie závit	193	V4020XX080	454,00

Alwa - Ventil s vnútornými závitmi na prívide a vonkajšími na spätočke

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2+G3/4	vnútorné a vonkajšie závit	6,3	V4020YX015	84,50
20	R3/4+G1	vnútorné a vonkajšie závit	14,4	V4020YX020	78,50
25	R1+G1 1/4	vnútorné a vonkajšie závit	23	V4020YX025	75,00
32	R1 1/4+G1 1/2	vnútorné a vonkajšie závit	40	V4020YX032	86,00
40	R1 1/2+G1 3/4	vnútorné a vonkajšie závit	51,9	V4020YX040	67,50
50	R2+G2 3/8	vnútorné a vonkajšie závit	85,4	V4020YX050	87,00



Univerzálne ventily a pripojenia

Alwa - Vypúšťací ventil s reťazou a príklopom

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné a vonkajšie závit	6,3	V4019YX015	44,50
20	R3/4	vnútorné a vonkajšie závit	14,4	V4019YX020	64,50

Alwa-K s vonkajšími závitmi pre plastové potrubia

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G1	vonkajšie závit	6,3	V4020KK015	27,00
20	G1 1/4	vonkajšie závit	13,4	V4020KK020	33,50
25	G1 1/2	vonkajšie závit	21,6	V4020KK025	42,00
32	G2	vonkajšie závit	37	V4020KK032	79,00
40	G2 1/4	vonkajšie závit	51,6	V4020KK040	66,50
50	G2 3/4	vonkajšie závit	81	V4020KK050	91,00

Alwa-F s prírubovým pripojením, DN15 - DN80 so zaslepovaciu prírubou, DN100 až DN150 s uzavretým telom ventilu



Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
40	-	prírubby	51,5	V4020FF040	185,00
50	-	prírubby	85,4	V4020FF050	187,00
65	-	prírubby	132	V4020FF065	255,00
80	-	prírubby	193	V4020FF080	312,00
100	-	prírubby	251	V4020FF100	2.878,00
125	-	prírubby	320	V4020FF125	4.045,00
150	-	prírubby	460	V4020FF150	5.316,00

Náhradné diely



Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN15	VS1400A015	18,30
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN20	VS1400A020	21,50
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN25	VS1400A025	37,50
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN32	VS1400A032	47,50
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN40	VS1400A040	60,00
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN50	VS1400A050	64,00
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN65	VS1400A065	242,00
Vložka ventilu pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN80	VS1400A080	333,00
Regulačné koliesko zelené, pre DN15 až DN20	VS2400A050	0,50
Regulačné koliesko zelené pre DN25 až DN50	VS2400A080	1,20

Príslušenstvo



Vypúšťací ventil pre DN15, DN20 a DN25	VA3401A008	4,70
Vypúšťací ventil pre DN32, DN40, DN50, DN65 a DN80	VA3401A010	12,50
Izolačné krytky pre ventily DN10 a DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky pre ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky pre ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky pre ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky pre ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky pre ventily DN50	VA2510C050	15,10

Alwa-KFR (V4120) Uzatvárací ventil s integrovanou zábranou proti spätnému toku



Alwa-KFR slúži ako uzatvárací ventil s integrovanou zábranou proti spätnému toku v rozvodoch pitnej vody. Uzatvorením ventilu pomocou ovládacieho kolieska je prietok vody prerušený. Integrovaná zábrana proti spätnému toku s otváracím tlakom ≤ 10 mbar zabraňuje prietoku vody späť cez ventil. Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku je k dispozícii ako náhradný diel a hodí sa na všetky ventilové telesá Alwa s rozmermi v súlade s DVGW tak, aby všetky normálne ventily mohli byť nahradené ventilmi s integrovanou zábranou spätného toku. Alwa-KFR ventily sú k dispozícii s rôznymi potrubnými spojmami. Alwa-K-FR ventily sú vyrábané s väčšími vonkajšími závitmi vhodnými najmä pre rozvody z rozličných plastových potrubí. Ventily s výpustnou funkciou umožňujú vypustenie systému cez ventil.

Pre rozvody pitnej vody.

Certifikácia	Alwa-KFR sú DVGW-certifikované pod registračným číslom NW-6130AS2114 a v súlade s DIN 4109.
Materiály	všetky súčiastky, ktoré prichádzajú do priameho styku s vodou, sú vyrobené z červeného bronzu, plastu alebo nerezovej ocele
Typ telesa	v tvare Y
Vstavaný spätný ventil	áno
Maximálna teplota média	90 °C
Menovitý tlak	PN16
Ďalší popis	vhodné spojenia, pozri 'Spojenia pre Alwa-ventily'.

Alwa-KFR s vnútornými závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné závit	5,1	V4120YY015	54,50
20	R3/4	vnútorné závit	10,6	V4120YY020	55,50
25	R1	vnútorné závit	17,1	V4120YY025	76,00
32	R1 1/4	vnútorné závit	29	V4120YY032	89,00
40	R1 1/2	vnútorné závit	35,1	V4120YY040	107,00
50	R2	vnútorné závit	64,5	V4120YY050	129,00

Alwa-KFR s vonkajšími závitmi



Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	vonkajšie závit	5,1	V4120XX015	46,00
20	G1	vonkajšie závit	10,6	V4120XX020	50,50
25	G1 1/4	vonkajšie závit	17,1	V4120XX025	62,50
32	G1 1/2	vonkajšie závit	29	V4120XX032	87,50
40	G1 3/4	vonkajšie závit	35,1	V4120XX040	145,00
50	G2 3/8	vonkajšie závit	64,5	V4120XX050	135,00
65	G3	vonkajšie závit	88,5	V4120XX065	675,00
80	G3 1/2	vonkajšie závit	129	V4120XX080	804,00

Alwa-KFR s vonkajšími závitmi a vývodom



Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2+G3/4	vnútorné a vonkajšie závit	5,1	V4120YX015	46,00
20	R3/4+G1	vnútorné a vonkajšie závit	10,6	V4120YX020	51,50
25	R1+G1 1/4	vnútorné a vonkajšie závit	17,1	V4120YX025	61,00
32	R1 1/4+G1 1/2	vnútorné a vonkajšie závit	29	V4120YX032	87,50
40	R1 1/2+G1 3/4	vnútorné a vonkajšie závit	35,1	V4120YX040	97,00
50	R2+G2 3/8	vnútorné a vonkajšie závit	64,5	V4120YX050	138,00

Univerzálne ventily a pripojenia

Alwa-KFR výpustný ventil s reťazou a so štupľom

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné závit	5,1	V4119YX015	64,50
20	R3/4	vnútorné závit	10,6	V4119YX020	111,00

Alwa-K-KFR s vonkajšími závitmi pre plastové potrubia

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G1	vonkajšie závit	5,1	V4120KK015	43,00
20	G1 1/4	vonkajšie závit	10,6	V4120KK020	47,00
25	G1 1/2	vonkajšie závit	17,1	V4120KK025	57,50
32	G2	vonkajšie závit	29	V4120KK032	84,50
40	G2 1/4	vonkajšie závit	35,1	V4120KK040	92,50
50	G2 3/4	vonkajšie závit	64,5	V4120KK050	121,00

Alwa-F-KFR s prírubovým pripojením, DN15 až DN80 so zaslepovacou prírubou, DN100 s uzavretým telesom ventilu

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
50	-	prírubby	64,5	V4120FF050	405,00
65	-	prírubby	132	V4120FF065	439,00
80	-	prírubby	193	V4120FF080	682,00
100	-	prírubby	251	V4120FF100	2.762,00



Náhradné diely



Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN15	VS1401B015	26,50
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN20	VS1401B020	31,00
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN25	VS1401B025	47,50
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN32	VS1401B032	52,50
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN40	VS1401B040	64,00
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN50	VS1401B050	76,00
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN65 (otvárací tlak 150 mbar)	VS1401A065	253,00
Vložka ventilu s integrovanou zábranou proti spätnému toku pre všetky telesá ventilov s rozmermi v súlade s DVGW, pre DN80 (otvárací tlak 150 mbar)	VS1401A080	305,00
Regulačné koliesko červené, pre DN15 až DN20	VS2400B050	2,10
Regulačné koliesko červené, pre DN25 až DN50	VS2400B080	3,10
Regulačné koliesko červené, pre DN65 až DN80	VS2400B120	5,20

Príslušenstvo



Výpustný ventil, pre DN15, DN20 a DN25	VA3401A008	4,70
Výpustný ventil, pre DN32, DN40, DN50, DN65 a DN80	VA3401A010	12,50
Izolačné krytky, pre ventily DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky, pre ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky, pre ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky, pre ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky, pre ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky, pre ventily DN50	VA2510C050	15,10

Alwa-R (V4220) - Zábрана proti spätnému prietoku



The Alwa-R slúži ako zábrana proti spätnému toku v rozvodoch pitnej vody. Zábрана proti spätnému toku s otváracím tlakom ≤ 10 mbar zabráňuje prietoku vody späť cez ventil. Vložka ventilu zábrana proti spätnému toku je k dispozícii ako náhradný diel a hodí sa na všetky ventilové telesá Alwa s rozmermi v súlade s DVGW tak, aby všetky normálne ventily mohli byť nahradené zábranou spätného toku. Alwa-R ventily sú k dispozícii s rôznymi potrubnými spojmami. Alwa-K-R ventily sú vyrábané s väčšími vonkajšími závitmi vhodnými najmä pre rozvody z rozličných plastových potrubí. Ventily s výpustnou funkciou umožňujú vypustenie systému cez ventil. Pre rozvody pitnej vody.

Certifikácia	Alwa-R sú DVGW-certifikované pod registračným číslom NW-6130AS2113 a v súlade s DIN 4109.
Materiály	všetky súčiastky, ktoré prichádzajú do priameho styku s vodou, sú vyrobené z červeného bronzu, plastu alebo nerezovej ocele
Typ telesa	v tvare Y
Vstavaný spätný ventil	áno
Maximálna teplota média	90 °C
Menovitý tlak	PN16
Ďalší popis	vhodné pripojenia, pozri "Pripojenia pre Alwa-ventily".

Alwa-R s vnútornými závitmi

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	R1/2	vnútorné závit	5,1	V4220YY015	51,00
20	R3/4	vnútorné závit	10,6	V4220YY020	53,50
25	R1	vnútorné závit	17,1	V4220YY025	55,00
32	R1 1/4	vnútorné závit	29	V4220YY032	61,50
40	R1 1/2	vnútorné závit	35,1	V4220YY040	78,00
50	R2	vnútorné závit	64,5	V4220YY050	112,00

Alwa-R s vonkajšími závitmi



Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Typ	Cena
15	G3/4	vonkajšie závit	5,1	V4220XX015	30,50
20	G1	vonkajšie závit	10,6	V4220XX020	32,50
25	G1 1/4	vonkajšie závit	17,1	V4220XX025	38,50
32	G1 1/2	vonkajšie závit	29	V4220XX032	60,00
40	G1 3/4	vonkajšie závit	35,1	V4220XX040	78,50
50	G2 3/8	vonkajšie závit	64,5	V4220XX050	107,00

Univerzálne ventily a pripojenia



Náhradné diely

Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN15	VS1402B015	15,50
Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN20	VS1402B020	25,50
Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN25	VS1402B025	31,00
Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN32	VS1402B032	39,00
Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN40	VS1402B040	50,00
Náhradná ventilová vložka pre všetky ventilové telesá podľa DVGW, pre DN50	VS1402B050	63,50



Príslušenstvo

Výpustný ventil, pre DN15, DN20 a DN25	VA3401A008	4,70
Výpustný ventil, pre DN32, DN40, DN50, DN65 a DN80	VA3401A010	12,50
Izolačné krytky, pre ventily DN10 a DN15	VA2510C015	6,10
Izolačné krytky, pre ventily DN20	VA2510C020	6,60
Izolačné krytky, pre ventily DN25	VA2510C025	9,20
Izolačné krytky, pre ventily DN32	VA2510C032	10,70
Izolačné krytky, pre ventily DN40	VA2510C040	12,10
Izolačné krytky, pre ventily DN50	VA2510C050	15,10

Alwa-UP (V4600) - Podomietkový uzatvárací ventil



Podomietkový uzatvárací ventil, prednastaviteľný, pre rozvody pitnej vody. Veľmi tichý, testovaný podľa požiadaviek DVGW. Vhodný na inštaláciu pod omietku do hĺbky 100 mm, s predĺžovacou súpravou do hĺbky 220 mm (príslušenstvo). Závit vretena ventilu je izolovaný od prúdu vody a chránený pred usádzaním vodného kameňa. K dispozícii v rôznych verziách:

- Alwa-UP - štandardná verzia
- Alwa-UP-KFR so zabudovanou spätnou klapkou. (otvárací tlak do 10 mbar)
- Alwa-UP bez ventilovej vložky na inštaláciu vodomerov

Pre rozvody pitnej vody.

Materiály všetky súčiastky, ktoré prichádzajú do priameho styku s vodou, sú vyrobené z červeného bronzu, plastu alebo nerezovej ocele.

Typ telesa priamy

Prednastavenie áno

Maximálna teplota média 130 °C

Menovitý tlak PN16

Minimálny vstupný tlak 10 mbar

Ďalší popis

- Vhodné pripojenia pozri "Skrutkové spoje pre Alwa-ventily".
- Regulačné koliesko a krytka musia byť objednané zvlášť.

Alwa-UP štandard

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Vstavaný spätný ventil	Typ	Cena
15	R1/2	-	vnútorné závit	3,35	-	V4600Y0015	41,50
20	R3/4	-	vnútorné závit	4,6	-	V4600Y0020	48,50
25	R1	-	vnútorné závit	8	-	V4600Y0025	68,00
32	R1 1/4	-	vnútorné závit	14,8	-	V4600Y0032	98,50
15	-	15	Mapress	3,35	-	V4606Y0015	85,50
20	-	18	Mapress	4,6	-	V4606Y0018	87,00
20	-	22	Mapress	4,6	-	V4606Y0020	92,50
25	-	28	Mapress	8	-	V4606Y0025	119,00
32	-	35	Mapress	14,8	-	V4606Y0032	165,00
15	-	15	Sanpress	3,35	-	V4607Y0015	60,50
20	-	18	Sanpress	4,6	-	V4607Y0018	60,50
20	-	22	Sanpress	4,6	-	V4607Y0020	64,50
25	-	28	Sanpress	8	-	V4607Y0025	89,00
32	-	35	Sanpress	14,8	-	V4607Y0032	135,00
15	-	15	spájkované	3,35	-	V4600S0015	40,00
15	-	18	spájkované	3,35	-	V4600S0018	41,50
20	-	22	spájkované	4,6	-	V4600S0020	48,50
25	-	28	spájkované	8	-	V4600S0025	68,00
32	-	35	spájkované	14,8	-	V4600S0032	97,50

Alwa-UP-KFR so zabudovanou zábranou proti spätnému prietoku

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Vstavaný spätný ventil	Typ	Cena
15	R1/2	-	vnútorné závit	3,35	•	V4700Y0015	50,50
20	R3/4	-	vnútorné závit	4,6	•	V4700Y0020	56,50
15	-	15	Mapress	3,35	•	V4706Y0015	96,50
20	-	18	Mapress	4,6	•	V4706Y0018	97,50
20	-	22	Mapress	4,6	•	V4706Y0020	103,00
15	-	15	Sanpress	3,35	•	V4707Y0015	69,50
20	-	18	Sanpress	4,6	•	V4707Y0018	71,00
20	-	22	Sanpress	4,6	•	V4707Y0020	74,00



Univerzálne ventily a pripojenia

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Vstavaný spätný ventil	Typ	Cena
15	-	15	spájkované	3,35	•	V4700S0015	54,00
15	-	18	spájkované	3,35	•	V4700S0018	50,50
20	-	22	spájkované	4,6	•	V4700S0020	54,00

Alwa-UP bez ventilovej vložky

Rozmer DN mm	Veľkosť pripojenia "	Pripojovací rozmer mm	Typ pripojenia	Kvs hodnota	Vstavaný spätný ventil	Typ	Cena
15	R1/2	-	vnútorné závit	-	-	V4605Y0015	18,80
20	R3/4	-	vnútorné závit	-	-	V4605Y0020	26,50
25	R1	-	vnútorné závit	-	-	V4605Y0025	41,00
32	R1 1/4	-	vnútorné závit	-	-	V4605Y0032	69,50
15	-	15	spájkované	-	-	V4605S0015	18,80
15	-	18	spájkované	-	-	V4605S0018	18,80
20	-	22	spájkované	-	-	V4605S0020	26,50
25	-	28	spájkované	-	-	V4605S0025	41,00
32	-	35	spájkované	-	-	V4605S0032	69,50

Príslušenstvo



Regulačné koliesko z akrylového skla s úchytom a modrým bodom, pre DN15 až DN25	VA2410A015	17,50
Regulačné koliesko z akrylového skla s úchytom a modrým bodom, pre DN32	VA2410A032	30,50
Regulačné koliesko z akrylového skla s úchytom a modrým bodom, pre DN15 až DN25	VA2410B015	17,50
Regulačné koliesko z akrylového skla s úchytom a modrým bodom, pre DN32	VA2410B032	30,50
Regulačné koliesko z pochrómovaného ABS plastu, s úchytom a krytkou na stenu, s modrým a červeným bodom, pre DN15 až DN25	VA2410C015	17,50
Regulačné koliesko z pochrómovaného ABS plastu, s úchytom a krytkou na stenu, s modrým a červeným bodom, pre DN32	VA2410C032	30,50
Krytka proti nepovolenej manipulácii (namiesto regulačného kolieska), pre DN15 až DN25	VA2410D015	15,60
Krytka proti nepovolenej manipulácii (namiesto regulačného kolieska), pre DN32	VA2410D032	28,50
Predĺžovacia súprava do inštaláčnej hĺbky 220 mm, pre DN15 a DN20	VA2411A015	19,20
Predĺžovacia súprava do inštaláčnej hĺbky 220 mm, pre DN25	VA2411A025	20,50
Predĺžovacia súprava do inštaláčnej hĺbky 220 mm, pre DN32	VA2411A032	20,50
Montážny kľúč na inštaláciu ventilovej vložky, dĺžka 185 mm, pre všetky veľkosti	VA8400A001	13,60
Montážny kľúč na manipuláciu s krytkou proti nepovolenej manipulácii, pre všetky veľkosti	VA8400B001	13,20

Servisné diely



Ventilová vložka Alwa-UP, pre DN15 a DN20	VS1403A015	21,50
Ventilová vložka Alwa-UP, pre DN25	VS1403A025	22,50
Ventilová vložka Alwa-UP, pre DN32	VS1403A032	33,00
Ventilová vložka Alwa-UP-KFR, pre DN15 a DN20	VS1404B015	27,50
Predĺženie ventilovej vložky na inštaláciu do hĺbky až 100 mm, pre DN10 a DN20	VS1405A015	12,50
Predĺženie ventilovej vložky na inštaláciu do hĺbky až 100 mm, pre DN25	VS1405A025	14,40
Predĺženie ventilovej vložky na inštaláciu do hĺbky až 100 mm, pre DN32	VS1405A032	15,50
Upínacia jednotka	VA2410E015	11,80

Pripojenia pre Alwa-Ventily



Prevečná matica, tesniaca priechodka letovacia (bronz)

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15, pre 15 mm rúrku	VA7400A015	3,70
DN15, pre 18 mm rúrku	VA7400A016	4,70
DN20, pre 18 mm rúrku	VA7400A018	11,40
DN20, pre 22 mm rúrku	VA7400A020	5,00
DN25, pre 28 mm rúrku	VA7400A025	13,50
DN32, pre 35 mm rúrku	VA7400A032	12,10
DN40, pre 42 mm rúrku	VA7400A040	25,00
DN50, pre 54 mm rúrku	VA7400A050	50,50
DN65, pre 64 mm rúrku	VA7400A065	127,00
DN65, pre 70 mm rúrku	VA7400A070	130,00
DN80, pre 76 mm rúrku	VA7400A076	165,00
DN80, pre 80 mm rúrku	VA7400A080	172,00
DN80, pre 89 mm rúrku	VA7400A089	202,00



Prevečná matica, tesniaca priechodka s vonkajším závitom

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15	VA7401A015	6,60
DN20	VA7401A020	7,20
DN25	VA7401A025	11,00
DN32	VA7401A032	14,20
DN40	VA7401A040	29,00
DN50	VA7401A050	48,00
DN65	VA7401A065	121,00
DN80	VA7401A080	210,00



Prevečná matica, tesniaca priechodka zvárateľná (ocel')

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15	VA7402A015	5,90
DN20	VA7402A020	8,70
DN25	VA7402A025	17,90
DN32	VA7402A032	22,00
DN40	VA7402A040	32,00
DN50	VA7402A050	46,50

Univerzálne ventily a pripojenia



Prevlečná matica s Mapress napojením pre vonkajšie závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15, pre 15 mm rúrku	VA7403A015	20,50
DN15, pre 18 mm rúrku	VA7403A018	20,50
DN20, pre 22 mm rúrku	VA7403A020	30,00
DN25, pre 28 mm rúrku	VA7403A025	36,50
DN32, pre 35 mm rúrku	VA7403A032	56,00
DN40, pre 42 mm rúrku	VA7403A040	58,50
DN50, pre 54 mm rúrku	VA7403A050	82,50
DN65, pre 70 mm rúrku	VA7403A065	308,00
DN80, pre 89 mm rúrku	VA7403A080	509,00



Prevlečná matica so Sanpress napojením pre vonkajšie závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15, pre 15 mm rúrku	VA7404A015	8,50
DN15, pre 18 mm rúrku	VA7404A018	9,80
DN20, pre 22 mm rúrku	VA7404A020	9,80
DN25, pre 28 mm rúrku	VA7404A025	15,90
DN32, pre 35 mm rúrku	VA7404A032	18,60
DN40, pre 42 mm rúrku	VA7404A040	34,50
DN50, pre 54 mm rúrku	VA7404A050	44,00



Prevlečná matica, tesniaca priechodka s vnútornými závitmi (bronz) pre vonkajšie závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15	VA7405A015	9,80
DN20	VA7405A020	12,30
DN25	VA7405A025	23,50
DN32	VA7405A032	21,50
DN40	VA7405A040	47,50
DN50	VA7405A050	89,00

Prevlečná matica, tesniaca s pripojením na hadicu, pre vonkajšie závit

Príslušenstvo	Typ	Cena
DN15	VA7406A015	18,10
DN20	VA7406A020	22,00

Alwa-Frost, mrazuvzdorný vodovodný ventil (V4720)



Mrazuvzdorný exteriérový vodovodný ventil Alwa-Frost V4710 má ovládací kohútik a výtok na vonkajšej strane a uzatvárací ventil na vnútornej strane steny chránený pred mrazom. Ventil Alwa-Frost je samo vypúšťací a preto nezámrzný ventil.

Alwa-Frost V4710 sa používa ako vonkajší uzatvárací ventil pre inštalácie pitnej vody, napríklad ako vonkajší vodovodný ventil pre napájanie domácich zvierat a pod.



Certifikácia

- Schválený DVGW
- Integrovaný spätný ventil a odvzdušňovací ventil podľa DIN 1988 časť 4 a DIN EN 1717, Typ HD

Materiály

Teleso ventilu vyrobené z mosadze; Vonkajší ventil z mosadze, pochrómovaný; medené trúbky podľa DIN EN 1057; ovládací kohútik z ABS plastu, pochrómovaný; pripojenie na hadicu, mosadzné, pochrómované; tesnenia z EPDM

Vstavaný spätný ventil

áno

Maximálna teplota média

60 °C

Menovitý tlak

PN10

Rozmer DN

15 mm

Veľkosť pripojenia

G3/4 "

Ďalší popis

- Mrazuvzdorné prevedenie
- Variabilná dĺžka inštalácie 150 - 450 mm, resp. 150 - 580 mm
- Uzatvárací ventil v časti chránenej proti mrazu
- Jednoduchá montáž a nastavenie dĺžky kohútika pomocou svorného spoja
- Ventilová vložka zjednodušuje údržbu
- Všetky súčiastky v styku s prúdom vody vyrobené z mosadze alebo medi
- Pochrómovaný vonkajší ventil a ovládací kohútik

Alwa-Frost mrazuvzdorný vodovodný ventil hrúbka steny 150 - 450 mm

Typ	Cena
V4720X0015	86,00

Alwa-Frost mrazuvzdorný vodovodný ventil hrúbka steny 150 - 580 mm

Typ	Cena
V4720X0015L	100,00



Náhradné diely

Náhradná ventilová vložka pre V4720X0015	VS1410A002	28,50
Náhradná ventilová vložka pre V4720X0015L	VS1410A003	34,50
Ovládací ventil pre mrazuvzdorný ventil Alwa-Frost	VS1410B003	65,00
Sada tesnení	VS1410E002	12,60



Protimrazové ventily

Alwa-Frost, mrazuvzdorný vodovodný ventil (V4710)



Mrazuvzdorný exteriérový vodovodný ventil Alwa-Frost V4710 má ovládací kohútik a výtok na vonkajšej strane a uzatvárací ventil na vnútornej strane steny chránený pred mrazom. Ventil Alwa-Frost je samo vypúšťací a preto nezámrazný ventil.

Alwa-Frost V4710 sa používa ako vonkajší uzatvárací ventil pre inštalácie pitnej vody, napríklad ako vonkajší vodovodný ventil pre napájanie domácich zvierat a pod.

Materiály	Teleso ventilu vyrobené z mosadze, Vonkajší kohútik z mosadze, pochrómovaný; medené trúbky podľa DIN EN 1057; plastové ovládacie koliesko; tesnenia z EPDM
Menovitý tlak	PN10
Médium	Voda
Teplota média	-30 ... 60 °C
Rozmer DN	15 mm
Veľkosť pripojenia	G3/4 "
Kvs hodnota	2,3
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Vybavený spätným ventilom a odvzdušňovacím ventilom• Mrazuvzdorné prevedenie• Variabilná dĺžka inštalácie 150 - 450 mm• Uzatvárací ventil v časti chránenej proti mrazu• Jednoduchá montáž a nastavenie dĺžky kohútika pomocou svorného spoja• Ventilová vložka zjednodušuje údržbu• Všetky súčiastky v styku s prúdom vody vyrobené z mosadze alebo medi• Pochrómovaný exteriérový ventil• EPDM tesnenie

Alwa-Frost mrazuvzdorný ventil pre hrúbku steny 150 - 450 mm

	Typ	Cena
	V4710X0015	66,00

Náhradné diely

Náhradná ventilová vložka 150 - 450 mm	VS1410A002	28,50
Ovládací ventil pre mrazuvzdorný ventil Alwa-Frost	VS1410B002	50,50
Úchyt na stenu	VS1410C002	19,60
Sada tesnení	VS1410E002	12,60

18

Regulačné ventily pre priemysel

Základný ventil, BV300



Základné ventily sa používajú ako uzatváracie ventily. Pre ich riadenie je možné použiť bežné médium alebo externé médium využívajúce integrovaný riadiaci ventil. Ako riadiaci ventil je možné použiť ručný, elektromagnetický alebo plavákový typ ventilu. Ich kompaktná konštrukcia je ideálna pre použitie v obmedzených priestoroch, napríklad v šachtách. V rámci ich špecifikácie sú vhodné na komerčné i priemyselné využitie.

Médium	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
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none">• Vysoká kapacita prietoku• Nízka hmotnosť a kompaktná konštrukcia• Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.

Prírubby, PN 16, ISO 2084; PN 25, ISO 2441 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	BV300-50A	1.406,00
65	43	BV300-65A	1.622,00
80	103	BV300-80A	2.034,00
100	167	BV300-100A	2.187,00
150	407	BV300-150A	4.292,00
200	676	BV300-200A	6.432,00
250	1160	BV300-250A	10.811,00
300	1600	BV300-300A	15.836,00
350	1600	BV300-350A	23.074,00
400	3300	BV300-400A	37.593,00
450	3300	BV300-450A	55.729,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00

Regulačné ventily pre priemysel

Ventil na udržiavanie tlaku, DH300



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.

Médium	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
Rozsah nastavenia tlaku	1 ... 12 bar

Ďalší popis

- 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
- Vymeniteľné sedlo ventilu

Prírubby, PN 16, ISO 2084; PN 25, ISO 2441 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DH300-50A	1.941,00
65	43	DH300-65A	2.195,00
80	103	DH300-80A	2.548,00
100	167	DH300-100A	2.763,00
150	407	DH300-150A	5.094,00
200	676	DH300-200A	7.446,00
250	1160	DH300-250A	12.542,00
300	1600	DH300-300A	17.244,00
350	1600	DH300-350A	25.084,00
400	3300	DH300-400A	39.975,00
450	3300	DH300-450A	59.181,00

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	376,00
Manometer	M07M-A16	10,90

Regulátor tlaku, DR300



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 konštatnej úrovni minimalizujú prietokový hluk v rozvodoch.

Médium	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
Rozsah nastavenia tlaku	1 ... 12 bar
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká prietoková kapacita • Vysoká presnosť regulácie • Vonkajší aj vnútorný povrch ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé • Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily • Na prevádzku nie je nutný externý zdroj energie

Prírubby, PN 16, ISO 2084

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50A	1.776,00
65	43	DR300-65A	2.007,00
80	103	DR300-80A	2.394,00
100	167	DR300-100A	2.657,00
150	407	DR300-150A	4.429,00
200	676	DR300-200A	6.548,00
250	1160	DR300-250A	10.911,00
300	1600	DR300-300A	16.958,00
350	1600	DR300-350A	24.118,00
400	3300	DR300-400A	38.062,00
450	3300	DR300-450A	56.150,00

Regulačné ventily pre priemysel

Príruby, PN 25, ISO 2084

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	DR300-50B	2.224,00
65	43	DR300-65B	2.487,00
80	103	DR300-80B	2.985,00
100	167	DR300-100B	3.542,00
150	407	DR300-150B	5.713,00
200	676	DR300-200B	8.667,00
250	1160	DR300-250B	13.586,00
300	1600	DR300-300B	19.657,00
350	1600	DR300-350B	28.399,00
400	3300	DR300-400B	45.933,00
450	3300	DR300-450B	67.844,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PR	391,00

Plniaci ventil ovládaný výškou hladiny (rozdielom tlakov), FD300



Plniaci ventil ovládaný výškou hladiny (FD300) 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 najvyšší nastavený tlak pre regulačný ventil, uzatvorí sa hlavný ventil a k jeho opätovnému otvoreniu dochádza, keď hladina vody dosiahne najnižšiu nastavenú hodnotu regulačného ventilu. Štandardná verzia umožňuje plnenie zásobníkovej jednotky. Na požiadanie je dostupná aj špeciálna verzia, ktorá slúži na plnenie ako aj na vyprázdňovanie zásobníkovej jednotky.

Médium	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
Ďalší popis	Nastavenie vodného stĺpca v rozsahu 0,5 - 5 m (štandardná verzia) <ul style="list-style-type: none"> • 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

Prírubové teleso, PN 16; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	FD300-50A	3.840,00
65	43	FD300-65A	4.077,00
80	103	FD300-80A	4.312,00
100	167	FD300-100A	4.625,00
150	407	FD300-150A	6.859,00
200	676	FD300-200A	9.093,00
250	1160	FD300-250A	13.677,00
300	1600	FD300-300A	18.813,00
350	1600	FD300-350A	26.455,00
400	3300	FD300-400A	41.544,00
450	3300	FD300-450A	60.747,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	76-600	2.282,00

Regulačné ventily pre priemysel

Plniaci ventil, FV300



Plniaci ventil FV300 môže byť použitý pre rozvody vody a na priemyselné a komerčné využitie pri plnení zásobníkov, nádrží a cisterien. Je riadený médiom na hlavnom zásobníku pomocou prietokového ventilu a impulzného potrubia. Nepretržitému plneniu cez plniaci ventil FV300 zabránime použitím regulačného ventilu, ktorý môže byť nastavený na poskytovanie rozličných úrovni plnenia pre zatvorenie a otvorenie ventilu.

Médium	voda
Materiál telesa	odstredivo odlievaná liatina GGG40
Povrchová úprava telesa	práškovy lakovaný
Typ pripojenia	prírubby
Maximálna teplota média	80 °C
Menovitý tlak	PN16
Ďalší popis	

Spínanie pri rozdiel hladín 5 - 160 cm pomocou regulačného prietokového ventilu 70-550 or 5 - 40 cm pomocou regulačného prietokového ventilu 70-610. (Prietokové regulačné ventily sa objednávajú jednotlivo.) Minimálny vstupný tlak 0,7 bar + tlak odvodený od rozdielu výšky impulzného potrubia.

- Vysoká prietoková kapacita
- Nízka hmotnosť a kompaktná konštrukcia
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily

Prírubové teleso, PN 16; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN (mm)	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	FV300-50A	1.616,00
65	43	FV300-65A	1.841,00
80	103	FV300-80A	2.269,00
100	167	FV300-100A	2.505,00
150	407	FV300-150A	4.696,00
200	676	FV300-200A	6.923,00
250	1160	FV300-250A	11.474,00
300	1600	FV300-300A	16.820,00
350	1600	FV300-350A	24.348,00
400	3300	FV300-400A	39.447,00
450	3300	FV300-450A	58.307,00

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 160 cm, pre všetky veľkosti	70-550	1.690,00
Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 40 cm, pre všetky veľkosti	70-610	781,00

Regulačné ventily pre priemysel

Príslušenstvo

Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 160 cm, pre všetky veľkosti	70-550	1.690,00
Regulačný prietokový ventil, spínanie pri rozdiel hladín 5 - 40 cm, pre všetky veľkosti	70-610	781,00

Magnetický solenoidový ventil, MV300

Magnetické solenoidové ventily (MV300) 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	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	0,7 bar

Ďalší popis

- Vysoká prietoková kapacita
- Pripojenie impulzného potrubia nie je potrebné
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily

Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz zatvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie; PN 25, ISO 2441 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50A	1.967,00
65	43	MV300-65A	2.195,00
80	103	MV300-80A	2.509,00
100	167	MV300-100A	2.743,00
150	407	MV300-150A	4.899,00
200	676	MV300-200A	7.446,00
250	1160	MV300-250A	11.562,00
300	1600	MV300-300A	16.853,00
350	1600	MV300-350A	25.084,00
400	3300	MV300-400A	40.368,00
450	3300	MV300-450A	59.572,00

Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz otvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie PN 25, ISO 2441 on request



Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50AA	1.967,00
65	43	MV300-65AA	2.195,00
80	103	MV300-80AA	2.509,00
100	167	MV300-100AA	2.743,00
150	407	MV300-150AA	4.899,00
200	676	MV300-200AA	7.446,00
250	1160	MV300-250AA	11.562,00
300	1600	MV300-300AA	16.853,00
350	1600	MV300-350AA	25.084,00
400	3300	MV300-400AA	40.368,00
450	3300	MV300-450AA	59.572,00

Regulačné ventily pre priemysel

Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz zatvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie; PN 25, ISO 2441 on request

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50B	1.967,00
65	43	MV300-65B	2.195,00
80	103	MV300-80B	2.509,00
100	167	MV300-100B	2.743,00
150	407	MV300-150B	4.899,00
200	676	MV300-200B	7.446,00
250	1160	MV300-250B	11.562,00
300	1600	MV300-300B	16.853,00
350	1600	MV300-350B	25.084,00
400	3300	MV300-400B	40.368,00
450	3300	MV300-450B	59.572,00

Príruby, PN 16, ISO 2084, Magnetický solenoidový regulačný ventil 230 V/50 Hz otvorený pri odpojení dodávky elektrickej energie; PN 25, ISO 2441 on request

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	MV300-50BB	1.967,00
65	43	MV300-65BB	2.195,00
80	103	MV300-80BB	2.509,00
100	167	MV300-100BB	2.743,00
150	407	MV300-150BB	4.899,00
200	676	MV300-200BB	7.446,00
250	1160	MV300-250BB	11.562,00
300	1600	MV300-300BB	16.853,00
350	1600	MV300-350BB	25.084,00
400	3300	MV300-400BB	40.368,00
450	3300	MV300-450BB	59.572,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný magnetický solenoidový ventil 230 V/50 Hz, zvyčajne zatvorený	0903761	200,00
Náhradný magnetický solenoidový ventil 230 V/50 Hz, zvyčajne zatvorený	0903762	200,00

Ventil na ochranu proti nárazovým vlnám, PC300



Ventil na ochranu proti nárazovým vlnám (PC300) sa používa na prevenciu podtlaku a vodného nárazu pri náhlom odstavení dlhodobých čerpaných systémov (napr. výpadok el. prúdu).

Médium	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

- Ďalší popis
- 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

Prírubové teleso, PN 16; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
65	43	PC300-65A	4.840,00
80	103	PC300-80A	5.154,00
100	167	PC300-100A	5.362,00
150	407	PC300-150A	7.693,00
200	676	PC300-200A	9.920,00
250	1160	PC300-250A	14.474,00
300	1600	PC300-300A	19.818,00
350	1600	PC300-350A	27.344,00
400	3300	PC300-400A	42.445,00
450	3300	PC300-450A	61.309,00

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	66-300	812,00
Manometer	M39M-A16	9,50

Regulačné ventily pre priemysel

Ochranný ventil pre čerpadlo v tlakovom rozvode vody, PS300



Ochranný ventil pre čerpadlo v tlakovom rozvode vody (PS300) sa používa v systémoch pre zvyšovanie tlaku nazaručenie beznárazového zapínania a vypínania čerpadiel.

Médium	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
Ďalší popis	

- Vysoká prietoková kapacita
- Nízka váha a kompaktná konštrukcia
- Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrený práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé.
- Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	PS300-50A	3.410,00
65	43	PS300-65A	3.801,00
80	103	PS300-80A	4.115,00
100	167	PS300-100A	4.468,00
150	407	PS300-150A	6.780,00
200	676	PS300-200A	9.015,00
250	1160	PS300-250A	14.110,00
300	1600	PS300-300A	19.204,00
350	1600	PS300-350A	26.650,00
400	3300	PS300-400A	41.935,00
450	3300	PS300-450A	60.747,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný solenoidový ventil, 24 V AC, zvyčajne zatvorený	0903763	200,00

Poistný ventil, SV300



Poistný ventil SV300 je riadený médiom pretekajúcim cez regulačný ventil. Je predovšetkým nainštalovaný v prírodných častiach potrubných sietí a chráni časti systému umiestnené v smere toku pred neprípustným 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.

Médium	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
Ďalší popis	Otvárací tlak nastaviteľný v rozsahu 1 - 7 barov. <ul style="list-style-type: none"> • Vysoká prietoková kapacita • Nízka hmotnosť a kompaktná konštrukcia • Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé. • Obsahuje integrovaný radiaci okruh a guľové ventily

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	SV300-50A	2.348,00
65	43	SV300-65A	2.573,00
80	103	SV300-80A	2.888,00
100	167	SV300-100A	3.096,00
150	407	SV300-150A	5.346,00
200	676	SV300-200A	7.576,00
250	1160	SV300-250A	11.854,00
300	1600	SV300-300A	17.083,00
350	1600	SV300-350A	25.001,00
400	3300	SV300-400A	40.099,00
450	3300	SV300-450A	58.961,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	376,00

Ochranný ventil pre hlbinné čerpadlá, TC300



Použitie ochranného ventilu umožňuje beznámahové štartovanie a zastavenie hlbinných čerpadiel.

Médium	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
Ďalší popis	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká prietoková kapacita • Nizka hmotnosť a kompaktná konštrukcia • Vonkajší aj vnútorný povrch je ošetrovaný práškovou farbou - práškovanie je fyziologicky aj toxikologicky neškodlivé. • Obsahuje integrovaný riadiaci okruh a guľové ventily

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	TC300-50A	3.487,00
65	43	TC300-65A	3.712,00
80	103	TC300-80A	4.027,00
100	167	TC300-100A	4.528,00
150	407	TC300-150A	6.860,00
200	676	TC300-200A	9.086,00
250	1160	TC300-250A	13.818,00
300	1600	TC300-300A	19.164,00
350	1600	TC300-350A	26.690,00
400	3300	TC300-400A	41.790,00
450	3300	TC300-450A	60.652,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00

Regulačné ventily pre priemysel

Regulátor prietokového množstva, VR300



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.

Médium	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	0,7 bar

Ďalší popis

- 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

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	VR300-50A	2.713,00
65	43	VR300-65A	2.939,00
80	103	VR300-80A	3.241,00
100	167	VR300-100A	3.467,00
150	407	VR300-150A	5.691,00
200	676	VR300-200A	7.913,00
250	1160	VR300-250A	12.248,00
300	1600	VR300-300A	17.336,00
350	1600	VR300-350A	24.494,00
400	3300	VR300-400A	39.381,00
450	3300	VR300-450A	57.657,00

Náhradné diely

Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-FR	380,00

Regulačné ventily pre priemysel

Ventil zabezpečujúci prioritu, VV300



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.

Médium	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
Ďalší popis	Otvárací tlak, regulačný ventil CX-PS 1 - 12 barov. Výstupný tlak, regulačný ventil CX-PR 1 - 12 barov. <ul style="list-style-type: none">• 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

Prírubové teleso, PN 16, ISO 7005, EN 1092-2; PN 25 na požiadanie

Rozmer DN mm	Prietoková kapacita Kvs	Typ	Cena
50	43	VV300-50A	2.269,00
65	43	VV300-65A	2.601,00
80	103	VV300-80A	2.978,00
100	167	VV300-100A	3.354,00
150	407	VV300-150A	5.276,00
200	676	VV300-200A	7.461,00
250	1160	VV300-250A	11.682,00
300	1600	VV300-300A	16.920,00
350	1600	VV300-350A	24.118,00
400	3300	VV300-400A	38.739,00
450	3300	VV300-450A	57.280,00

Náhradné diely



Tesniaca súprava pre DN 50	0903750	46,00
Tesniaca súprava pre DN 65	0903751	46,00
Tesniaca súprava pre DN 80	0903752	71,50
Tesniaca súprava pre DN 100	0903753	90,00
Tesniaca súprava pre DN 150	0903754	171,00
Tesniaca súprava pre DN 200	0903755	255,00
Tesniaca súprava pre DN 250	0903756	390,00
Tesniaca súprava pre DN 300	0903757	420,00
Tesniaca súprava pre DN 350	0903758	420,00
Tesniaca súprava pre DN 400	0903759	565,00
Tesniaca súprava pre DN 450	0903760	565,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PR	391,00
Náhradný regulačný ventil pre všetky veľkosti	CX-PS	376,00
Manometer	M07M-A16	10,90

19

Zmäkčovač vody, PW17



Uhličitan 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. PW17 je navrhnutý tak aby poskytol cenovo efektívne riešenie pre ochranu vašej vodoinštalácie.

PW17 kombinuje osvedčenú technológiu iónovej výmeny s najmodernejším regulačným ventilom. Regenerácia je riadená podľa objemu, aby zabezpečila minimálnu spotrebu vody a soli.

Napájanie	230 Vac; - VA
Rozmery	1067 mm; 432 mm; 324 mm
Materiály	Vysoko kvalitný syntetický materiál skrinky
Krytie	IP22
Pripojovací rozmer	25 mm
Max. okolitá teplota	40 °C
Maximálna teplota média	40 °C
Max. tlak	8,5 bar
Menovitý tlak	PN10
Max. prietok vody	3,2 m ³ /h
Ďalší popis	Proporcionálne solenie - Pred každou regeneráciou zariadenie kontroluje spotrebované množstvo vody a regeneruje proporcionálne k spotrebe vody. <ul style="list-style-type: none">• Automatické nastavenie kapacity - V závislosti na spotrebe vody zariadenie vyberie optimálnu úroveň výkonu.• Jednoduchá prevádzka• Ľahká inštalácia

Zmäkčovač vody, PW17-75BVP - balenie obsahuje aj plastový bypass ventil a transformátor. Výhodné balenie.

	Typ	Cena
	PW17-75BVP	739,00

Príslušenstvo

Redukčný ventil tlaku so stupnicou nastavenia a ochranou pred hlučnosťou.	_D06F	info
Jemný filter so spätným preplachom	_F76S	info

Tradičné zmäkčovanie vody s NaCl, KaltecSoft PW50



Uhličitán 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 životnosť drahých spotrebičov. 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 je dostupný v troch rôznych rozsahoch a je jednoduchý na inštaláciu a prevádzku. Zahrnutá kombinácia filtra FK06 chráni nielen KaltecSoft, ale aj spotrebiče a vodovodné potrubie voči korózii zapríčinennej nečistotami vo vode. Spolu s integrovaným regulačným ventilom tlaku predlžuje životnosť celej inštalácie.

Materiály	Skrinka z vysokokvalitného syntetického materiálu
Pripojovací rozmer	25 mm
Teplota média	5 ... 30 °C
Max. okolitá teplota	40 °C
Maximálna teplota média	30 °C
Max. tlak	8 bar
Menovitý tlak	PN10
Ďalší popis	

- Zastaví tvorbu usadenín
- Zvyšuje účinnosť zariadení a chráni spotrebiče
- Zníži náklady na mydlo a pracie prostriedky až o 50%
- Plne automatické riadenie šetrí vodu a soľ
- Obsahuje kombináciu filtra
- KaltecSoft je vopred nastavený na nočnú regeneráciu

Objem živice 10 litrov

Rozmery mm; mm; mm	Typ	Cena
660; 310; 425	PW50-AS	1.133,00

Objem živice 15 litrov

Rozmery mm; mm; mm	Typ	Cena
990; 310; 425	PW50-BS	1.154,00

Objem živice 20 litrov

Rozmery mm; mm; mm	Typ	Cena
1120; 310; 425	PW50-CS	1.185,00

Úpravňa vody KaltecSoft, KS10S



Uhličitán vápenatý rozpustený vo vode je cenný materiál ale môže spôsobiť závažné problémy domácnostiam v momente ako dochádza k zohriatiu vody. Vysoká koncentrácia tohoto prvku môže spôsobovať usadeniny vodného kameňa v rozvodoch vody, najmä na horúcich povrchoch. Ten potom znižuje životnosť zásobníkov vody, ohrievačov a ďalších drahých zariadení. Úpravňa vody KaltecSoft KS10s je špeciálne navrhnutá tak, aby poskytovala nenákladné riešenie ochrany vašich vodných inštalácií.

Úpravňa vody KaltecSoft kombinuje osvedčenú technológiu výmeny iónov s funkciou riadiaceho ventilu. Regenerácia je objemovo riadená tak, aby dochádzalo k minimálnej spotrebe vody a soli. Úpravňa vody sa dodáva v dvoch veľkostiach a je veľmi jednoduché ju nainštalovať.

Certifikácia	DVGW - certifikované (KS10S-30) vrátane prídavného testu EN 14743
Napájanie	230 Vac; - VA
Materiály	Skrinka z vysokokvalitného syntetického materiálu
Krytie	IP22
Pripojovací rozmer	25 mm
Max. okolitá teplota	40 °C
Maximálna teplota média	40 °C
Max. tlak	8,5 bar
Menovitý tlak	PN10
Max. prietok vody	3,2 m ³ /h
Ďalší popis	Pomerné obohacovanie soľou - Pred každou regeneráciou skontroluje zariadeniami spotrebované množstvo vody a zodpovedajúcim spôsobom regeneruje. <ul style="list-style-type: none"> • Automatické nastavenie kapacity - V závislosti na spotrebe vody zvolí zariadenie optimálnu úroveň výkonu. • Jednoduchá prevádzka • Rýchla inštalácia



Rozmery mm; mm; mm	Typ	Cena
670; 550; 300	KS10S-30	1.638,00

Rozmery mm; mm; mm	Typ	Cena
1100; 550; 300	KS10S-60	2.256,00



Príslušenstvo

Redukčný ventil s nastaviteľnou mierkou, s ochranou proti hluku.	_D06F	info
Jemný filter, umývateľný	_F76S	info
Obtoková ventilová vložka (v prípade nárazového vysokého prietoku sa dodá neupravená voda cez obtokový ventil)	OFV10S-A	225,00

