У тепла есть имя

ПРАЙС-ЛИСТ

от 11.01.2009 г.

Регулирующая арматура

BROEN · Clorius

- регулирующие клапаны
- термостаты
- электроприводы
- пневмоприводы
- регуляторы перепада давления
- контроллеры
- датчики

САНИТАРО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА | ТЕПЛО-СНАБЖЕНИЕ И ГАЗ | КРАНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ | АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

www.broen.ru

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

T max	Тип	Материал	Давление	Присоединение	Параметр Kv	Евро с НДС	Срок поставки
Клапаны регулирующие двухходовые для ВОДЫ							
Клапан регулирующий двухходовой M1F-SFL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) резьбовой, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30							
150°C	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1/2″ р/р	4	85,10	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	3/4″ р/р	6,3	93,09	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1″ р/р	10	107,49	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/4″ р/р	16	135,43	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/2″ р/р	25	150,77	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой M1F-FL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30							
150°C	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	15 ф/ф	4	110,36	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	6,3	128,99	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	10	156,35	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	16	210,81	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	25	234,52	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой M1F-VF для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии VB-250 и VBA-250							
150°C	M1F-VF	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	40	428,12	Складская позиция
	M1F-VF	Чугун СЧ GG25	16	65 ф/ф	63	703,37	Складская позиция
	M1F-VF	Чугун СЧ GG25	16	80 ф/ф	100	986,58	Складская позиция
	M1F-VF	Чугун СЧ GG25	16	100 ф/ф	160	1 220,61	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой G1FM-T для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=16 бар (Ду 200-300 мм) Ру=10 (Ду 300-600 мм), Тмакс=200 °С; управляется электроприводами серии RCEL							
200°C	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	800 / 1100	7 513,45	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	250 ф/ф	1500 / 2100	12 005,02	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	300 ф/ф	2000 / 2650	12 946,59	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	350 ф/ф	2530 / 3380	13 943,92	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	400 ф/ф	3050 / 3950	14 591,62	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	450 ф/ф	3680 / 4480	17 993,55	Заказная позиция
	G1FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	500 ф/ф	4150 / 5250	20 382,41	Заказная позиция
Клапаны регулирующие двухходовые для ВОДЫ и ПАРА							
Клапан регулирующий двухходовой L1S для ВОДЫ и ПАРА латунь (RG 5) резьбовой, Ру=16 бар, Тмакс=225 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2 и V4, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66							
225°C	L1S	Латунь RG5	16	1/2″ р/р	2,75	128,89	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2″ р/р	0,45	135,18	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2″ р/р	0,95	143,88	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2″ р/р	1,7	167,18	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	3/4″ р/р	5	142,81	Складская позиция
200°C	L1SB	Латунь RG5	16	1″ р/р	7,5	168,29	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой L2S для ВОДЫ и ПАРА латунь (RG 5) резьбовой, Ру=16 бар, Тмакс=225 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66							
225°C	L2S	Латунь RG5	16	3/4″ р/р	5	207,27	Складская позиция
	L2S	Латунь RG5	16	1″ р/р	7,5	227,47	Складская позиция
	L2S	Латунь RG5	16	1 1/4″ р/р	12,5	265,76	Складская позиция
	L2S	Латунь RG5	16	1 1/2″ р/р	20	343,13	Складская позиция
	L2S	Латунь RG5	16	2″ р/р	30	441,68	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой M1F для ВОДЫ и ПАРА серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=300 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	15 ф/ф	0,2 /0,45 / 0,95 / 1,7 / 2,75	179,94	Складская позиция
	M1F	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	5	197,22	Складская позиция
	M1F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	7,5	228,60	Складская позиция
	M1F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	12,5	271,63	Складская позиция
	M1F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	20	340,12	Складская позиция
	M1F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	30	396,76	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой M2F для ВОДЫ и ПАРА серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=300 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (Ду 20-50 мм) серии V и AVA (Ду 65-150 мм), термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

300°C	M2F	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	5	309,65	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	7,5	369,63	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	12,5	476,38	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	20	509,69	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	30	593,92	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	65 ф/ф	50	971,32	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	80 ф/ф	80	1 306,90	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	100 ф/ф	125	1 672,09	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	125 ф/ф	215	3 291,88	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	150 ф/ф	310	4 176,57	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой G1F для ВОДЫ и ПАРА высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=25 бар, Тмакс=300 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

300°C	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	15 ф/ф	0,2 / 0,45 / 0,95 / 1,7 / 2,75	265,36	4-8 недель
	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	20 ф/ф	5	288,90	4-8 недель
	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	25 ф/ф	7,5	333,82	4-8 недель
	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	32 ф/ф	12,5	395,70	4-8 недель
	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	40 ф/ф	20	498,71	4-8 недель
	G1F	Чугун ВЧ GGG40	25	50 ф/ф	30	590,39	4-8 недель

Клапан регулирующий двухходовой G2F для ВОДЫ и ПАРА высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=25 бар (Ду 20-65), Ру=16 бар (Ду 125-150) Тмакс=300 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (Ду 20-50 мм), серии V и AVA (Ду 65-150 мм), термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

300°C	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	20 ф/ф	5	418,61	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	25 ф/ф	7,5	500,23	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	32 ф/ф	12,5	598,24	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	40 ф/ф	20	746,77	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	50 ф/ф	30	916,34	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	25	65 ф/ф	50	1 238,83	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	16	125 ф/ф	215	3 431,45	4-8 недель
	G2F	Чугун ВЧ GGG40	16	150 ф/ф	310	4 592,74	4-8 недель

Клапан регулирующий двухходовой H1F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, Ру=40 бар, Тмакс=350 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

350°C	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	15 ф/ф	0,2 / 0,45 / 0,95 / 1,7 / 2,75	373,97	Складская позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	20 ф/ф	5	420,93	Складская позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	7,5	478,79	Складская позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	12,5	580,21	Складская позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	20	650,26	Складская позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	30	818,85	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой H2F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, Ру=40 бар, Тмакс=350 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (Ду 20-50 мм) серии V и AVA (Ду 65-80 мм), термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

350°C	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	20 ф/ф	5	625,34	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	7,5	705,61	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	12,5	854,95	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	20	1 048,14	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	30	1 322,55	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	65 ф/ф	50	1 787,38	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	80 ф/ф	80	3 530,81	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой H2F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, Ру=25 бар, Тмакс=350 °С; управляется электроприводами серии V и AVA, термостатами серии V8, пневмоприводами S16 и S25 и регуляторами перепада давления TD66

350°C	H2F	Угл. сталь GS-C25	25	100 ф/ф	125	3 797,75	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	25	125 ф/ф	215	7 917,19	Складская позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	25	150 ф/ф	310	8 348,68	Складская позиция

Клапаны регулирующие 3-х ходовые

Клапан регулирующий трехходовой M3F-SFL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) резьбовой, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30

T max	Тип	Материал	Давление	Присоединение	Параметр Kv	Евро с НДС	Срок поставки
150°C	M3F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1/2″ р/р	4	86,45	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	3/4″ р/р	6,3	97,06	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1″ р/р	10	111,69	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/4″ р/р	16	139,62	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/2″ р/р	25	156,35	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3S для ВОДЫ латунь (RG 5) резьбовой, Ру=10 бар, Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (Ду 15-50 мм) , термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°C	L3S	Латунь RG5	10	1/2″ р/р	2,75 / 2,4	253,58	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	3/4″ р/р	5 / 4,3	265,76	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1″ р/р	7,5 / 6,4	590,42	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1 1/4″ р/р	12,5 / 10,7	616,58	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1 1/2″ р/р	20 / 17,2	945,02	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	2″ р/р	30 / 25,8	999,73	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3F для ВОДЫ латунь (RG 5) фланцевый, Ру=10 бар, Тмакс=120 °С; управляется электропри-водами ссерии V и AVA, термостатами серии V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°C	L3F	Латунь RG5	10	65 ф/ф	50 /43	2 750,77	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	80 ф/ф	80 / 69	3 740,61	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	100 ф/ф	125 / 108	5 706,63	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	125 ф/ф	215 / 185	8 806,79	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	150 ф/ф	310 / 267	10 260,66	Заказная позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3FM для ВОДЫ латунь (RG 5) фланцевый, Ру=10 бар (Ду 200 мм) Ру=6 бар (Ду 250 и 300 мм), Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии MT90 и MT90A

120°C	L3FM	Латунь RG5	10	200 ф/ф	555	15 474,66	Заказная позиция
	L3FM	Латунь RG5	6	250 ф/ф	865	25 004,33	Заказная позиция
	L3FM	Латунь RG5	6	300 ф/ф	1250	26 406,67	Заказная позиция

Клапан регулирующий трехходовой M3F-FL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30

150°C	M3F-FL	Чугун СЧ GG25	16	15 ф/ф	4	126,29	Складская позиция
	M3F-FL	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	6,3	151,58	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой M3F для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электро-приводами серии VB-90 и VBA-90 (Ду 25-50 мм) и серии V и AVA (Ду 65), термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

150°C	M3F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	7,5	513,67	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	12,5	570,57	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	20	664,68	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	30	767,63	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	65 ф/ф	50	929,50	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой M3F для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=10 бар, Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии серии V и AVA, термостатами серии V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°С	M3F	Чугун СЧ GG25	10	80 ф/ф	80 / 69	1 170,06	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	100 ф/ф	125 / 108	1 616,94	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	125 ф/ф	215 / 185	2 386,16	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	150 ф/ф	310 / 267	3 099,12	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой M3FM для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, Ру=10 бар (Ду 200 мм) Ру=6 бар (Ду 250-300 мм), Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии MT90 и MT90A

120°С	M3FM	Чугун СЧ GG25	10	200 ф/ф	555 / 477	6 586,56	Заказная позиция
	M3FM	Чугун СЧ GG25	6	250 ф/ф	865 / 744	11 188,68	Заказная позиция
	M3FM	Чугун СЧ GG25	6	300 ф/ф	1250 / 1075	11 654,07	Заказная позиция

Клапан регулирующий трехходовой G3F для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=25 бар, Тмакс=300 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2 и V4, пневмоприводами S16 и S25

300°С	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	25 ф/ф	7,5	782,92	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	32 ф/ф	12,5	901,28	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	40 ф/ф	20	892,80	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	50 ф/ф	30	1 092,20	4-8 недель

Клапан регулирующий трехходовой G3F для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=16 бар, Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии V и AVA, термостатами серии V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°С	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	80 ф/ф	80 / 69	1 329,91	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	100 ф/ф	125 / 108	1 806,66	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	125 ф/ф	215 / 185	2 700,67	4-8 недель
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	150 ф/ф	310 / 267	4 886,36	4-8 недель

Клапан регулирующий трехходовой G3FM для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=16 бар (Ду 200 мм) Ру=10 бар (Ду 250-300 мм), Тмакс=120 °С; управляется электроприводами серии MT90 и MT90A

120°С	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	555 / 477	7 998,44	Складская позиция
	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	10	250 ф/ф	865 / 744	12 333,64	Складская позиция
	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	10	300 ф/ф	1250 / 1075	12 734,06	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой G3FM-T для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, Ру=16 бар (Ду 200-300 мм) Ру=10 (Ду 300-600 мм), Тмакс=200 °С; управляется электроприводами серии RCEL

200°С	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	800 / 1100	7 134,44	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	250 ф/ф	1500 / 2100	11 596,42	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	300 ф/ф	2000 / 2650	12 506,09	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	350 ф/ф	2530 / 3380	13 469,33	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	400 ф/ф	3050 / 3950	14 094,98	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	450 ф/ф	3680 / 4480	17 381,09	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	500 ф/ф	4150 / 5250	19 688,70	Заказная позиция

Клапан регулирующий трехходовой G3F для ВОДЫ углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, Ру=40 бар, Тмакс=350 °С; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90, термостатами серии V2 и V4, пневмоприводами S16 и S25

350°С	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	7,5	1 057,02	4-8 недель
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	12,5	1 287,84	4-8 недель
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	20	1 426,31	4-8 недель
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	30	1 699,55	4-8 недель

Клапаны регулирующие 2-х ходовые с электроприводами (комплект)

T max	Тип	Материал	Давление	Присоединение	Параметр Kv	Евро с НДС	Срок поставки

Клапан регулирующий двухходовой L1IP (внутренняя резьба) и L1UP (внешняя резьба) с элекроприводом для ВОДЫ латунь (RG 5) резьбовой, Ру=16 бар, Тмакс=150 °С; управляется электроприводами серии MT40 и MT40A

150°С	L1IP с MT40	Латунь RG5	16	1/2" р/р	2,75	414,83	Складская позиция
	L1IP с MT40	Латунь RG5	16	3/4" р/р	5	424,25	Складская позиция
	L1IP с MT40A	Латунь RG5	16	1/2" р/р	2,75	518,76	Складская позиция
	L1IP с MT40A	Латунь RG5	16	3/4" р/р	5	528,18	Складская позиция

Термостаты

Тип	Материал датчика и капилляра	Диапазон температур	Присоединение	Евро с НДС	Срок поставки
Термостаты серии V2, V4 и V8; капилляр и чувствительный элемент - медь; цилиндрический; для жидкостных систем					
V.2.05 (цилиндрический)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	3/4″	317,81	Складская позиция
V.4.05 (цилиндрический)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	1″	410,73	Складская позиция
V.4.10 (цилиндрический)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	1″	456,37	Складская позиция
V.8.09 (цилиндрический)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	2″	653,59	Складская позиция
Термостаты серии V2, V4 и V8; капилляр и чувствительный элемент - нержавеющая сталь; цилиндрический; для жидкостных систем					
V.2.05 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	3/4″	458,81	Заказная позиция
V.4.05 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 120°C / 40 - 160°C	1″	567,17	Заказная позиция
V.4.10 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	1″	612,00	Заказная позиция
V.8.09 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 120°C / 40 - 160°C	2″	880,36	Заказная позиция
V.8.18 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	2″	894,15	Складская позиция
Термостаты серии V2, V4 и V8; капилляр и чувствительный элемент - медь; спиральный; для воздуха и других газов					
V.2.05 спиральный для воздуха)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	60 мм	357,91	Складская позиция
V.4.05 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	60 мм	440,05	Складская позиция
V.4.10 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	60 мм	479,16	Складская позиция
V.8.09 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	60 мм	670,86	Складская позиция

Регуляторы перепада давления

T max	Тип	Диапазон регулируемого перепада давления	Наличие клапана	Присоединение	Параметр Kv	Евро с НДС	Срок поставки
Регулятор перепада давления TDS и TDL для ВОДЫ, Ру=16 бар, Тмакс=150 °C (включает в себя регулирующий клапан)							
150°C	TDS 15	0,02-0,1 / 0,1-0,5 бар	есть	1/2″	1,5	329,71	Складская позиция
	TDS 20	0,02-0,1 / 0,1-0,5 бар	есть	3/4″	2,4	348,57	Складская позиция
	TDL 2-20	0,02-0,1 / 0,1-0,5 бар	есть	3/4″	5,0	731,07	Складская позиция
	TDL 2-25	0,02-0,1 / 0,1-0,5 бар	есть	1″	7,5	768,41	Складская позиция
	TDL 2-32	0,02-0,1 / 0,1-0,5 бар	есть	1 1/4″	10,5	772,83	Складская позиция
Регулятор перепада давления TD 66 для ВОДЫ, Ру=16 бар, Тмакс=150 °C (регулирующий блок без регулирующего клапана)							
150°C	TD 66-8-01	0,2 - 0,8 бар	-	-	-	915,70	Складская позиция
	TD 66-8-02	0,7 - 1,3 бар	-	-	-	951,54	Складская позиция
	TD 66-8-03	1,35 - 1,5 бар	-	-	-	1 121,08	Складская позиция

Контроллеры и датчики

Описание	Тип	Евро с НДС	Срок поставки
Контроллер для систем отопления и ГВС (погодный компенсатор) серии КС 2002 в комплекте с инструкцией на русском языке			
Контроллер (отопление или ГВС)	КС 2002-94.1F-110	450,36	Складская позиция
Контроллер (отопление+ГВС)	КС 2002-96.1F-110	450,36	Складская позиция
Контроллер (отопление+отопление)	КС 2002-98.1F-120.2	664,31	Складская позиция
Контроллер (ПИД-регулятор) серии ER 2000 для регулирования температуры и давления с инструкцией на русском языке			
Контроллер (ПИД регулятор)	ER 2000	442,72	Складская позиция
Контроллер (ПИД регулятор) (входной сигнал4-20 mA)	ER 2000 (4-20 mA)	646,46	Складская позиция
25212Датчики температуры для контроллеров серии КС 2002			
Датчик температуры наружного воздуха	MAF	49,63	Складская позиция
Датчик температуры теплоносителя	MTF 120MS	63,83	Складская позиция
Датчик температуры теплоносителя	MTF 310MS	110,25	Складская позиция
Накладной датчик	MALF	49,63	Складская позиция
Комнатный датчик температуры	MR	58,52	Складская позиция
Комнатный датчик температуры (с фунцкцией дистационного управления)	MR-FV	68,26	Складская позиция
Датчики температуры для контроллеров серии ER 2000			
Датчик температуры теплоносителя	FF12	235,18	Складская позиция

Электроприводы

	Тип	Питание	Управление	Евро с НДС	Срок поставки
Электроприводы серии VB-30 и VBA-30 для регулирующих клапанов M1F-SFL, M1F-FL, M3F-SFL и M3F-FL					
для M1F-SFL; M1F-FL; M3F-SFL; M3F-FL.	VB-30-230/VB-30-24	220В / 24В AC	3-х позиционное	174,51	Складская позиция
для M1F-SFL; M1F-FL; M3F-SFL; M3F-FL.	VBA-30-24	24В AC	аналоговое	243,29	Складская позиция
Электроприводы серии VB-90 и VBA-90 для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F (Ду 15-50 мм)					
до Ду 50 для L1S; L1SB; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F	VB-90-230/VB-90-24	220В / 24В AC	3-х позиционное	432,46	Складская позиция
до Ду 50 для L1S; L1SB; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F	VB-92-220/VB-92-24 - с доп. концевыми выключателями	220В / 24В AC	3-х позиционное	563,37	Складская позиция
до Ду 40 для M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F. до Ду 50 для L1S; L2S; L3S.	VBA-90-24	24В AC	аналоговое	538,89	Складская позиция
Электроприводы серии VB-250 и VBA-250 для регулирующих клапанов M1F-VF (Ду 50-100 мм)					
для M1F-VF	VB-250-230	220В AC	3-х позиционное	499,97	Складская позиция
для M1F-VF	VB-250-24	24В AC	3-х позиционное	538,48	Складская позиция
для M1F-VF	VBA-250-24	24В AC	аналоговое	743,15	Складская позиция
Электроприводы серии V и AVA для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F (реко-менд. Ду 65-150 мм)					
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V1I/V1A	220В / 24В AC	3-х позиционное	749,19	Складская позиция
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V1K/V1C - с возвратной пружиной	220В / 24В AC	3-х позиционное	1 159,86	Складская позиция
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V3I/V3A - с доп. концевы-ми выключателями	220В / 24В AC	3-х позиционное	862,92	Складская позиция

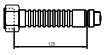
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V6I/V6A -с доп. концевыми выключателями и потенциометром	220В / 24В AC	3-х позиционное	910,05	Складская позиция
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V6K/V6C -с доп. концевыми выключ., потенциометром и возвратной пружиной	220В / 24В AC	3-х позиционное	1 302,26	Складская позиция
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	AVA	24В AC	аналоговое	1 433,81	Складская позиция
до Ду 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	AVA - с возвратной пружиной	24В AC	аналоговое	1 842,85	Складская позиция
Электроприводы серии MT90 и MT90A для регулирующих клапанов L3FM, M3FM и G3FM					
Ду 200 - 300 для L3FM; M3FM; G3FM.	MT90	220 В AC	3-х позиционное	1 714,92	Складская позиция
Ду 200 - 300 для L3FM; M3FM; G3FM.	MT90A	24 В AC	аналоговое	2 402,37	Складская позиция
Электроприводы серии RCEL для регулирующих клапанов G1FM-T и G3FM-T					
Ду 200 - 250 для G1FM-T и G3FM-T	RCEL 060	220 В AC	3-х позиционное	3 220,61	Заказная позиция
Ду 300 - 400 для G1FM-T и G3FM-T	RCEL 100	220 В AC	3-х позиционное	3 347,24	Заказная позиция
Ду 450 - 600 для G1FM-T и G3FM-T	RCEL 200	220 В AC	3-х позиционное	4 333,65	Заказная позиция
Аналоговый модуль CPT для электроприводов серии RCEL 060-200					
для электроприводов RCEL	CPT		аналоговое	1 528,91	Заказная позиция

Пневмоприводы и позиционеры

Тип	Ход штока	Макс. давление	Управляющий сигнал	Евро с НДС	Срок поставки
Пневмоприводы S16 и S25 (нормально закрытые и нормально открытые при отсутствии давления в пневмосистеме) для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F					
Пневмопривод S16	20	6 бар	-	882,42	Складская позиция
Пневмопривод S25	28	6 бар	-	894,98	Складская позиция
Электро/пневматические EPL и пневмо/пневматические PPL позиционеры для пневмоприводов S16 и S25; Рмакс=6 бар					
Электро/пневмо позиционер	-	6 бар	4-20 мА	1 164,11	Складская позиция
Пневмо/пневмо позиционер	-	6 бар	0.2-1.0 бар	766,88	Складская позиция

Примечание: Установка и настройка пневмоприводов и позиционеров на регулирующие клапана Clorius производится на производственном комплексе компании «БРОЕН».

Охладительные элементы и устройство ручной настройки



T max	Тип	Присоединение	Евро с НДС	Срок поставки
Охлаждающие элементы для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F при температурах свыше 150 оС				
250°C	KS-4 Охлаждающий элемент	1″	90,13	Складская позиция
350°C	KS-5 Охлаждающий элемент	1″	414,53	Складская позиция
	KS-6 Охлаждающий элемент	1″	417,03	Складская позиция
Устройство ручной настройки для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F				
	MAD Насадка для ручного регулирования	1″	120,88	Складская позиция

Примечание: Стоимость регулятора давления, манометра для редуктора давления, штуцеров, шлангов и крепежных элементов для установки и настройки пневмопривода и позиционера составляет 2300 руб. с НДС. **Стоимость** установки и настройки зависит от диаметра регулирующего клапана и составляет:

Диаметры клапанов	Евро с НДС
15-50	56,91
65-150	90,82
200-300	Заказная позиция