



У тепла есть имя



ПРАЙС-ЛИСТ

от 16.03.2015 г.

Регулирующая арматура **БРОЕН**

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



www.broen.ru

БРОЕН

T max	Тип	Материал	Давление	Присоединение	Параметр Kv	Руб. с НДС	Срок поставки
Клапаны регулирующие двухходовые для ВОДЫ							
Клапан регулирующий двухходовой M1F-SFL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) резьбовой, PN=16 бар, Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30							
150°C	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1/2" р/р	4	5 521	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	3/4" р/р	6,3	6 039	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1" р/р	10	6 972	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/4" р/р	16	8 785	Складская позиция
	M1F-SFL	Чугун СЧ GG25	16	1 1/2" р/р	25	9 781	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой M1F-FL для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, PN=16 бар, Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-30 и VBA-30							
150°C	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	15 ф/ф	4	7 161	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	6,3	8 367	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	10	10 143	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	16	13 677	Складская позиция
	M1F-FL	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	25	15 215	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой M1F-SFD для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) резьбовой, PN=25 бар, Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-32 и VBA-32							
150°C	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	1/2" р/р	4	18 151	Складская позиция
	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	3/4" р/р	6,3	19 868	Складская позиция
	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	1" р/р	10	22 146	Складская позиция
	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	1 1/4" р/р	16	24 186	Складская позиция
	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	1 1/2" р/р	25	26 294	Складская позиция
	M1F-SFD	Чугун ВЧ GGG40	25	2" р/р	40	30 613	Складская позиция
Клапан регулирующий двухходовой M1F-FD для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, PN=25 бар, (DN 15-50 мм) Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-32 и VBA-32, PN=16 бар, (DN 65-150 мм) Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-252 и VBA-252							
150°C	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	15 ф/ф	4	20 166	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	20 ф/ф	6,3	20 931	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	25 ф/ф	10	22 844	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	32 ф/ф	16	27 435	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	40 ф/ф	25	32 029	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	25	50 ф/ф	40	37 774	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	16	65 ф/ф	63	47 464	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	16	80 ф/ф	100	58 181	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	16	100 ф/ф	160	89 565	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	16	125 ф/ф	250	120 187	Складская позиция
	M1F-FD	Чугун ВЧ GGG40	16	150 ф/ф	360	178 365	Складская позиция



Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).
Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.



Клапан регулирующий двухходовой G2FM-T для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, PN=16 бар (DN200-300 мм) PN=10 (DN 300-600 мм), Tmax=250 °C; управляется электроприводами серии VB-300



250°C	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	1100	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	250 ф/ф	1800	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	300 ф/ф	2450	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	350 ф/ф	3350	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	400 ф/ф	3850	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	450 ф/ф	4300	по запросу	Заказная позиция
	G2FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	500 ф/ф	5050	по запросу	Заказная позиция

Клапаны регулирующие двухходовые для ВОДЫ и ПАРА

Клапан регулирующий двухходовой L1S L1SB для ВОДЫ и ПАРА латунь (RG 5) резьбовой, PN=16 бар, Tmax=225 °C; 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	0.45	8 559	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2" р/р	0.95	8 978	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2" р/р	1.7	9 557	Складская позиция
	L1S	Латунь RG5	16	1/2" р/р	2.75	11 104	Складская позиция
	L1SB	Латунь RG5	16	3/4" р/р	5	9 486	Складская позиция
200°C	L1SB	Латунь RG5	16	1" р/р	7,5	11 179	Складская позиция
	L1SB	Латунь RG5	16	1 1/4" р/р	12,5	15 832	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой L2S для ВОДЫ и ПАРА латунь (RG 5) резьбовой, PN=16 бар, Tmax=225 °C; 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	1 1/2" р/р	20	25 067	Складская позиция
	L2S	Латунь RG5	16	2" р/р	30	32 855	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой M1F для ВОДЫ и ПАРА серый чугун (GG 25) фланцевый, PN=16 бар, Tmax=300 °C; 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	11 951	Складская позиция
300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	5	13 101	Складская позиция
300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	7,5	15 184	Складская позиция
300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	12,5	18 042	Складская позиция
300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	20	22 590	Складская позиция
300°C	M1F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	30	26 353	Складская позиция

Клапан регулирующий двухходовой M2F для ВОДЫ и ПАРА серый чугун (GG 25) фланцевый, PN=16 бар, Tmax=300 °C; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (DN20-50 мм) серии V и AVA (DN 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	20 565	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	7,5	24 552	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	12,5	31 639	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	20	33 852	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	30	39 446	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	65 ф/ф	50	64 511	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	80 ф/ф	80	86 800	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	100 ф/ф	125	111 058	Складская позиция
	M2F	Чугун СЧ GG25	16	125 ф/ф	215	218 640	Складская позиция
M2F	Чугун СЧ GG25	16	150 ф/ф	310	277 394	Складская позиция	

Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).
Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.



Клапан регулирующий двухходовой H1F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, PN=40 бар, Tmax=350 °C; 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	24 840	Заказная позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	20 ф/ф	5	27 956	Заказная позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	7,5	31 800	Заказная позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	12,5	38 536	Заказная позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	20	43 189	Заказная позиция
	H1F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	30	54 386	Заказная позиция

Клапан регулирующий двухходовой H2F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, PN=40 бар, Tmax=350 °C; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (DN20-50 мм) серии V и AVA (DN 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	41 534	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	7,5	46 866	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	12,5	56 783	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	20	69 614	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	30	87 842	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	65 ф/ф	50	118 711	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	40	80 ф/ф	80	234 506	Заказная позиция

Клапан регулирующий двухходовой H2F для ВОДЫ и ПАРА углеродистая сталь (GS-C25) фланцевый, PN=25 бар, Tmax=350 °C; 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	252 235	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	25	125 ф/ф	215	525 834	Заказная позиция
	H2F	Угл. сталь GS-C25	25	150 ф/ф	310	554 494	Заказная позиция

Клапаны регулирующие 3-х ходовые

T max	Тип	Материал	Давление	Присоединение	Параметр Kv	Руб. с НДС	Срок поставки
-------	-----	----------	----------	---------------	-------------	------------	---------------

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

150°C	M3F-SFL	Чугун C4 GG25	16	1/2" р/р	4	5 611	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун C4 GG25	16	3/4" р/р	6,3	6 296	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун C4 GG25	16	1" р/р	10	7 245	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун C4 GG25	16	1 1/4" р/р	16	9 055	Складская позиция
	M3F-SFL	Чугун C4 GG25	16	1 1/2" р/р	25	10 143	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3S для ВОДЫ латунь (RG 5) резьбовой, PN=10 бар, Tmax=120 °C; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (DN 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	16 842	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	3/4" р/р	5 / 4,3	17 651	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1" р/р	7,5 / 6,4	39 215	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1 1/4" р/р	12,5 / 10,7	40 954	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	1 1/2" р/р	20 / 17,2	62 766	Складская позиция
	L3S	Латунь RG5	10	2" р/р	30 / 25,8	66 399	Складская позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3F для ВОДЫ латунь (RG 5) фланцевый, PN=10 бар, Tmax=120 °C; управляется электроприводами серии V и AVA, термостатами серии V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°C	L3F	Латунь RG5	10	65 ф/ф	50 / 43	182 699	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	80 ф/ф	80 / 69	248 440	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	100 ф/ф	125 / 108	379 018	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	125 ф/ф	215 / 185	584 917	Заказная позиция
	L3F	Латунь RG5	10	150 ф/ф	310 / 267	681 482	Заказная позиция

Клапан регулирующий трехходовой L3FM для ВОДЫ латунь (RG 5) фланцевый, PN=10 бар (DN 200 мм) PN=6 бар (DN 250 и 300 мм), Tmax=120 °C; управляется электроприводами серии MT90 и MT90A

120°C	L3FM	Латунь RG5	10	200 ф/ф	555/477	по запросу	Заказная позиция
	L3FM	Латунь RG5	6	250 ф/ф	865/744	по запросу	Заказная позиция
	L3FM	Латунь RG5	6	300 ф/ф	1250/1075	по запросу	Заказная позиция

Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).
Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ТЕПЛО-СНАБЖЕНИЕ И ГАЗ

КРАНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ



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

150°C	M3F-FL	Чугун СЧ GG25	16	15 ф/ф	4	8 193	Складская позиция
	M3F-FL	Чугун СЧ GG25	16	20 ф/ф	6,3	9 833	Складская позиция



Клапан регулирующий трехходовой M3F для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, PN=16 бар, Tmax=150 °C; управляется электроприводами серии VB-90 и VBA-90 (DN 25-50 мм) и серии V и AVA (DN 65), термостатами серии V2, V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

150°C	M3F	Чугун СЧ GG25	16	25 ф/ф	10	34 119	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	32 ф/ф	16	37 894	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	40 ф/ф	25	44 147	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	50 ф/ф	38	50 983	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	16	65 ф/ф	63	61 737	Складская позиция



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

120°C	M3F	Чугун СЧ GG25	10	80 ф/ф	80 / 69	90 925	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	100 ф/ф	125 / 108	107 393	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	125 ф/ф	215 / 185	158 481	Складская позиция
	M3F	Чугун СЧ GG25	10	150 ф/ф	310 / 267	205 834	Складская позиция



Клапан регулирующий трехходовой M3FM для ВОДЫ серый чугун (GG 25) фланцевый, PN=10 бар (DN200 мм) PN=6 бар (DN250-300 мм), Tmax=120 °C; управляется электроприводами серии MT90 и MT90A

120°C	M3FM	Чугун СЧ GG25	16	200 ф/ф	555 / 477	по запросу	Заказная позиция
	M3FM	Чугун СЧ GG25	10	250 ф/ф	865 / 744	по запросу	Заказная позиция
	M3FM	Чугун СЧ GG25	10	300 ф/ф	1250 / 1075	по запросу	Заказная позиция



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

300°C	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	25 ф/ф	10	51 999	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	32 ф/ф	16	59 861	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	40 ф/ф	25	59 297	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	25	50 ф/ф	38	72 543	Заказная позиция



Клапан регулирующий трехходовой G3F для ВОДЫ высокопрочный чугун (GG 40) фланцевый, PN=16 бар, Tmax=120 °C; управляется электроприводами серии V и AVA, термостатами серии V4 и V8, пневмоприводами S16 и S25

120°C	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	80 ф/ф	80 / 69	88 328	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	100 ф/ф	125 / 108	119 992	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	125 ф/ф	215 / 185	179 372	Заказная позиция
	G3F	Чугун ВЧ GGG40	16	150 ф/ф	310 / 267	324 539	Заказная позиция



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

120°C	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	555 / 477	по запросу	Заказная позиция
	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	10	250 ф/ф	865 / 744	по запросу	Заказная позиция
	G3FM	Чугун ВЧ GGG40	10	300 ф/ф	1250 / 1075	по запросу	Заказная позиция

Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).
Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.



Клапан регулирующий трехходовой G3FM-T для ВОДЫ высокопрочный чугун (GGG 40) фланцевый, PN=16 бар (DN 200-300 мм) PN=10 (DN300-600 мм), Tmax=250 °C; управляется электроприводами серии VB-300



250°C	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	200 ф/ф	800 / 1100	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	250 ф/ф	1500 / 2100	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	16	300 ф/ф	2000 / 2650	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	350 ф/ф	2530 / 3380	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	400 ф/ф	3050 / 3950	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	450 ф/ф	3680 / 4480	по запросу	Заказная позиция
	G3FM-T	Чугун ВЧ GGG40	10	500 ф/ф	4150 / 5250	по запросу	Заказная позиция

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



350°C	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	25 ф/ф	10	70 203	Заказная позиция
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	32 ф/ф	16	85 532	Заказная позиция
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	40 ф/ф	25	94 733	Заказная позиция
	H3F	Угл. сталь GS-C25	40	50 ф/ф	38	112 939	Заказная позиция

Термостаты

Тип	Материал датчика и капилляра	Диапазон температур	Присоединение	Руб. 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"	21 108	Складская позиция
V.4.05 (цилиндрический)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	1"	27 280	Складская позиция
V.4.10 (цилиндрический)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	1"	30 312	Складская позиция
V.8.09 (цилиндрический)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	2"	43 409	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"	34 196	Заказная позиция
V.4.05 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 120°C / 40 - 160°C	1"	44 770	Заказная позиция
V.4.10 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	1"	42 129	Заказная позиция
V.8.09 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 120°C / 40 - 160°C	2"	54 817	Заказная позиция
V.8.18 (цилиндрический)	Нержавеющая сталь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	2"	59 387	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	фланцевое	60 мм	по запросу	Складская позиция
V.4.05 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	фланцевое	60 мм	по запросу	Складская позиция
V.4.10 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 60°C / 30 - 90°C / 60 - 120°C	фланцевое	60 мм	по запросу	Складская позиция
V.8.09 (спиральный для воздуха)	Медь	0 - 120°C / 40 - 160°C	фланцевое	60 мм	по запросу	Складская позиция

Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).
Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.

САНИТАРО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ТЕПЛО-СНАБЖЕНИЕ И ГАЗ

КРАНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

Регуляторы перепада давления

T max	Тип	Диапазон регулируемого перепада давления	Наличие клапана	Присоединение	Параметр Kv	Руб. с НДС	Срок поставки
Регулятор перепада давления TD 66 для ВОДЫ, PN=16 бар, Tmax=150 °С (регулирующий блок без регулирующего клапана)							
150°C	TD 66-01	0,15 - 0,3 бар	-	-	-	58 004	Заказная позиция
	TD 66-02	0,2 - 0,8 бар	-	-	-	60 819	Заказная позиция
	TD 66-03	0,7 - 1,3 бар	-	-	-	63 200	Заказная позиция
Регулятор перепада давления TD 56-2 для ВОДЫ, PN=16 бар, Tmax=300 °С (включает в себя регулирующий клапан)							
300°C	TD 56-2-15	0,2-0,8; 0,5-1,5; 1-2,5; 2-5	есть	15	4	70 996	Складская позиция
	TD 56-2-20		есть	20	6,3	71 489	Складская позиция
	TD 56-2-25		есть	25	10	71 960	Складская позиция
	TD 56-2-32		есть	32	16	72 859	Складская позиция
	TD 56-2-40		есть	40	25	73 780	Складская позиция
	TD 56-2-50		есть	50	35	82 482	Складская позиция
	TD 56-2-65		есть	65	58	100 352	Складская позиция
TD 56-2-80	есть	80	80	121 768	Складская позиция		
Редукционный клапан TD 57-1 для ВОДЫ, PN=16 бар, Tmax=300 °С (включает в себя регулирующий клапан)							
300°C	TD 57-1-15	0,4-1,2; 1-2,5; 2-5; 4-10; 8-16;	есть	15	2,75	70 996	Складская позиция
	TD 57-1-20		есть	20	5	71 489	Складская позиция
	TD 57-1-25		есть	25	7,5	71 960	Складская позиция
	TD 57-1-32		есть	32	12,5	72 859	Складская позиция
	TD 57-1-40		есть	40	20	73 780	Складская позиция
	TD 57-1-50		есть	50	30	78 576	Складская позиция
	TD 57-1-65		есть	65	50	89 348	Складская позиция
	TD 57-1-80		есть	80	80	121 768	Складская позиция

Контроллеры и датчики

Описание	Тип	Руб. с НДС	Срок поставки
Контроллер для систем отопления и ГВС (погодный компенсатор) серии KC 2002 в комплекте с инструкцией на русском языке			
Контроллер (отопление +ГВС)	KC 2002-96.1F-110	24 307	Складская позиция
Контроллер INNOVA 914S		37 439	Складская позиция
Контроллер INNOVA 929S		51 906	Складская позиция
Датчики температуры для контроллеров серии KC 2002			
Датчик температуры наружного воздуха	MAF	2 678	Складская позиция
Датчик температуры теплоносителя	MTF 120MS	3 444	Складская позиция
Датчик температуры наружного воздуха для INNOVA	ДТС3005-PT1000.B2	2 114	Складская позиция
Датчик температуры теплоносителя погружной для INNOVA	ДТС3105-PT1000.B2.x	2 824	Складская позиция
Комнатный датчик температуры	MR	3 159	Складская позиция

Электроприводы

Тип	Питание	Управление	Руб. с НДС	Срок поставки	
Электроприводы серии VB-30 и VBA-30 для регулирующих клапанов M1F-SFD, M1F-F, M3F-SFL и M3F-FL					
для M1F-SFL; M1F-FL; M3F-SFL; M3F-FL.	VB-30-230/VB-30-24	220В	3-х позиционное	14 966	Складская позиция
для M1F-SFL; M1F-FL; M3F-SFL; M3F-FL.	VB-30-230/VB-30-24	24В AC	3-х позиционное	13 585	Складская позиция
для M1F-SFL; M1F-FL; M3F-SFL; M3F-FL.	VBA-30-24	24В AC	аналоговое	18 938	Складская позиция
Электроприводы серии VB-32 и VBA-32 для регулирующих клапанов M1F-SFD, M1F-FD (DN 15-50)					
для M1F-SFD; M1F-FD.	VB-32-230/VB-32-24	220В / 24В AC	3-х позиционное	16579 / 15004	Складская позиция
для M1F-SFD; M1F-FD.	VBA-32-24	24В AC	аналоговое	20 798	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 (DN 15-50 мм)					
до DN 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	28 722	Складская позиция
до DN50 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	36 546	Складская позиция

до DN 40 для M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F. до DN 50 для L1S; L2S; L3S.	VBA-90-24	24В AC	аналоговое	35 793	Складская позиция
Электроприводы серии VB-252 и VBA-252 для регулирующих клапанов M1F-FD (DN 65-150 мм)					
для M1F-FD.	VB-252-230	220В AC	3-х позиционное	32 147	Складская позиция
для M1F-FD.	VB-252-24	24В AC	3-х позиционное	28 129	Складская позиция
для M1F-FD.	VBA-252-24	24В AC	аналоговое	28 129	Складская позиция
Электроприводы серии V и AVA для регулирующих клапанов L1S, L1SB, L2S, M1F, M2F, G1F, G2F, H1F, H2F, L3S, M3F, G3F и H3F (рекоменд. DN 65-150 мм)					
до DN150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V1I/V1E	220В / 24В AC	3-х позиционное	49 761	Складская позиция
до DN150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	V3I/V3A - с доп. концевыми выключателями	220В / 24В AC	3-х позиционное	55 980	Заказная позиция
до DN 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	59 036	Заказная позиция
до DN 150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	AVA	24В AC	аналоговое	95 229	Складская позиция
до DN150 для L1S; L2S; L3S; M1F; M2F; M3F; G1F; G2F; G3F; H1F; H2F; H3F.	AVC	24В AC	аналоговое	119 552	Складская позиция

Электроприводы серии MT90 и MT90A для регулирующих клапанов L3FM, M3FM и G3FM					
DN 200 - 300 для L3FM; M3FM; G3FM.	MT90	220 В AC	3-х позиционное	по запросу	Заказная позиция
DN 200 - 300 для L3FM; M3FM; G3FM.	MT90A	24 В AC	аналоговое	по запросу	Заказная позиция
Электроприводы серии VB-300 для регулирующих клапанов G2FM-T и G3FM-T					
DN200 - 250 для G2FM-T и G3FM-T	VB-300 060	220 В AC	3-х позиционное	по запросу	Заказная позиция
DN300 - 400 для G2FM-T и G3FM-T	VB-300 100	220 В AC	3-х позиционное	по запросу	Заказная позиция
DN450 - 600 для G2FM-T и G3FM-T	VB-300 200	220 В AC	3-х позиционное	по запросу	Заказная позиция
Аналоговый модуль СРТ для электроприводов серии VB-300060-200					
для электроприводов VB-300	PCU	220В AC	аналоговое	107403	Заказная позиция

Пневмоприводы и позиционеры

Тип	Ход штока	Макс. давление	Управляющий сигнал	Руб. 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	-	58 609	Заказная позиция
Пневмопривод S25	28	6 бар	-	59 443	Складская позиция

Электро/пневматические EPL и пневмо/пневматические PPL позиционеры для пневмоприводов S16 и S25; Pmax=6 бар					
Электро/пневмо позиционер	-	6 бар	4-20 мА	77 317	Складская позиция
Пневмо/пневмо позиционер	-	6 бар	0.2-1.0 бар	50 933	Заказная позиция

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

Охлаждающие элементы и устройство ручной настройки

T max	Тип	Присоединение	Руб. 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°С	KS-4 Охлаждающий элемент	1"	5 986	Заказная позиция
350°С	KS-5 Охлаждающий элемент	1"	27 531	Заказная позиция
	KS-6 Охлаждающий элемент	1"	27 699	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"	8 029	Заказная позиция

Цены установлены на условиях отгрузки продукции со склада в Коломне (завод БРОЕН).

Цены указаны в руб. с учетом 18% НДС.

