



г. Москва, ул. Рабочая, д. 93, тел: (495) 545-42-38, (495) 505-52-88  
www.engenerkom.ru  
info@engenerkom.ru

## ПРАЙС-ЛИСТ НА ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

ДАТА ВЫПУСКА: 18 АПРЕЛЯ 2011 ГОДА



Тел: (495) 545-42-38, (495) 505-52-88, www.engenerkom.ru, info@engenerkom.ru












## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБОРУДОВАНИЕ DANFOSS</b> .....	3
РАДИАТОРНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ.....	3
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА.....	6
СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.....	10
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА.....	26
<b>ОБОРУДОВАНИЕ HERZ</b> .....	35
РАДИАТОРНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ.....	35
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА.....	41
СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.....	43
<b>ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА GENEVRE</b> .....	46
ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ.....	46
ШАРОВЫЕ КРАНЫ.....	47
ЗАДВИЖКИ.....	49
ФИЛЬТРЫ.....	49
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ.....	49
КОМПЕНСАТОРЫ.....	51
<b>БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА</b> .....	52
VIR.....	52
СОМАР.....	52
<b>ШАРОВЫЕ КРАНЫ</b> .....	53
BALLOMAX.....	53
БИВАЛ.....	55
<b>НАСОСЫ GRUNDFOS</b> .....	56
<b>МЕМБРАННЫЕ БАКИ</b> .....	60
REFLEX.....	60
ZILMET.....	63
<b>ТЕПЛОБМЕННИКИ</b> .....	64
ALFA LAVAL.....	64
МАШИМПЭКС.....	65
<b>ТЕРМОМЕТРЫ И МАНОМЕТРЫ</b> .....	67
<b>РАДИАТОРЫ PRADO</b> .....	69
<b>ФЛАНЦЫ</b> .....	72
<b>ИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX</b> .....	73
ST.....	73
SOLAR HT.....	75
ECO.....	77

## ОБОРУДОВАНИЕ DANFOSS

### РАДИАТОРНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ И ЗАПОРНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ DANFOSS

#### Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны RA-N, RA-G и другие клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS</b>									
	013G2994	RA 2994	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5-26	—	75	PL03-RTD	15,60	18,41
	013G2992	RA 2992	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5-26	0-2	75	PL03-RTD	24,08	28,41
	013G2920	RA 2920	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5-26	—	60	PL03-RTD	23,49	27,72
	013G2922	RA 2922	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5-26	0-2	75	PL03-RTD	33,34	39,34
	013G2940	RA 2940	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0-26	—	75	PL03-RTD	16,95	20,00
	013G5062	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8-28	2	18	PL03-RTD	49,47	58,38
	013G5065	RA 5065		8-28	5	18	PL03-RTD	53,53	63,16
	013G5068	RA 5068		8-28	8	18	PL03-RTD	65,38	77,15
	013G5074	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8-28	0+2	75	PL03-RTS	71,03	83,82
	013G5010	RAW 5010	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8-28	—	75	PL03-RTS	14,78	17,44
	013G5012	RAW 5012	С жидкостным выносным температурным датчиком	8-28	—	75	PL03-RTS	20,98	24,75
	013G5110	RAW 5110	С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0-28	—	75	PL03-RTS	15,89	18,75
	013G5081	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для регулирования температуры воды в системах внутриспольного отопления	15-50	0-2	1	PL03-FH	51,99	61,35

## Клапаны радиаторных терморегуляторов















Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	Описание	K <sub>г</sub> , м <sup>3</sup> /ч; K <sub>в</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>г</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120 °С, с внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,97	17,67
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,97	17,67
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,86	21,08
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,86	21,08
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,56	21,91
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	16,60	19,59
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	16,60	19,59
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	26,05	30,74
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	26,05	30,74
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,65	24,37
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	20,81	24,56
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	20,81	24,56
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,16–0,80	56	PL03-RTD	25,81	30,45
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	37,44	44,18
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	37,44	44,18
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,89	22,29
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,89	22,29
	013G4239	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	23,67	27,93
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	23,67	27,93
<b>Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>г</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120 °С, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega</b>									
	013G3237	RA-N Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	17,10	20,18
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	17,10	20,18
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	21,24	25,06
<b>Клапан RA-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P<sub>г</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120 °С, с внутренней резьбой</b>									
	013G1676	RA-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	24	PL03-RTD	20,12	23,74
	013G1675	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	20,12	23,74
	013G1678	RA-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	25,62	30,23
	013G1677	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	25,62	30,23
	013G1680	RA-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	32,32	38,14
	013G1679	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	32,32	38,14

## Запорно-присоединительные радиаторные клапаны



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан RLV с возможностью его опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 120 °C</b>									
	003L0141	RLV-10	10	Угловой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,06	11,87
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,06	11,87
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	9,72	11,47
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	9,72	11,47
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	13,42	15,83
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	13,42	15,83
	003L1824	RLV-15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	10,95	12,92
	003L1825	RLV-15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	10,95	12,92
	003L0273	RLV-15 CX	15	Угловой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	10,92	12,89
	003L0274	RLV-15 CX	15	Прямой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	10,92	12,89

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход / выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Клапан RLV-K с возможностью его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной или однотрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 120 °C</b>								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	29,27	34,54
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	27,88	32,90
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	29,27	34,54
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	27,88	32,90
<b>Клапан RLV-KD с возможностью его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 120 °C</b>								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,72	29,17
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,47	27,69
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,72	29,17
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,47	27,69
<b>Клапан RLV-KS без возможности его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 120 °C</b>								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	18,34	21,65
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	17,66	20,84
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	18,34	21,65
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	17,66	20,84

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА DANFOSS

### Автоматические балансировочные клапаны



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар

	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,05-0,25	1	PL28-BV	139,92	165,11
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	150,67	177,80
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	182,46	215,30
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	235,62	278,03
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	248,03	292,68
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,2-0,4	1	PL28-BV	199,66	235,59
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	215,25	254,00
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	259,30	305,97
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	333,79	393,88
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	364,25	429,81
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	0,30-0,75	1	PL28-BV	258,48	305,00
	003L7617	ASV-PV	40	10	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	277,87	327,89

Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар

	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05-0,25	1	PL28-BV	452,00	533,36
	003Z0621	ASV-PV				0,2-0,4	1	PL28-BV	452,00	533,36
	003Z0631	ASV-PV				0,35-0,75	1	PL28-BV	452,00	533,36
	003Z0641	ASV-PV				0,6-1,0	1	PL28-BV	580,43	684,90

Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар


	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2-0,4	1	PL28-BV	1394,32	1645,29
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1667,11	1967,19
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2121,79	2503,70
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,30-0,75	1	PL28-BV	1394,32	1645,29
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1667,11	1967,19
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2121,79	2503,70
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,6-1,0	1	PL28-BV	1673,16	1974,34
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	2000,54	2360,64
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2366,82	2792,84

Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар

	003L7621	ASV-P	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,1	1	PL28-BV	133,79	157,87
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	143,56	169,40
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	183,58	216,63
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	225,01	265,51
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	242,73	286,42

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС


**Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, 2 измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003L7641	ASV-I	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	—	1	PL28-BV	48,72	57,49
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4	—	1	PL28-BV	55,54	65,53
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	66,89	78,93
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	—	1	PL28-BV	99,84	117,82
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	—	1	PL28-BV	111,21	131,23

**С наружной резьбой**

003L7652	ASV-I	50	16	G 2 1/4 A	—	1	PL28-BV	184,38	217,57
----------	-------	----	----	-----------	---	---	---------	--------	--------

**Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**


	003L7691	ASV-M	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	—	1	PL28-BV	40,25	47,50
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4	—	1	PL28-BV	44,31	52,28
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	52,43	61,87
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	—	1	PL28-BV	79,04	93,26
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	—	1	PL28-BV	96,60	113,99

**С наружной резьбой**


003L7702	ASV-M	50	16	G 2 1/4 A	—	1	PL28-BV	176,43	208,18
----------	-------	----	----	-----------	---	---	---------	--------	--------

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	ΔP <sub>макс.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС


**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140**

	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G 1/2 A	0,055–0,275	1	PL28-BV	149,38	176,26
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G 3/4 A	0,09–0,45	1	PL28-BV	161,77	190,89
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	180,04	212,44
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1 1/4 A	0,34–1,70	1	PL28-BV	197,22	232,72
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1 1/2 A	0,64–3,20	1	PL28-BV	284,08	335,51

**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140**

	003Z0211	AB-QM	10	0,16	G 1/2 A	0,055–0,275	1	PL28-BV	163,16	192,52
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G 3/4 A	0,09–0,45	1	PL28-BV	175,53	207,12
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	192,53	227,18
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1 1/4 A	0,34–1,70	1	PL28-BV	210,22	248,06
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1 1/2 A	0,64–3,20	1	PL28-BV	297,06	350,53


**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для D<sub>у</sub> = 40 – 50 мм; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 15QM, AMV (E) 25 SD, AMV(E) 25 SU**

	003Z0700	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	773,50	912,73
	003Z0710	AB-QM	50	0,3	G 2 1/2	5,0–12,5	1	PL28-BV	886,94	1046,59
	003Z0711	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1100,10	1298,10
	003Z0702	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	1931,18	2278,79
	003Z0703	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2041,53	2409,00
	003Z0704	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2482,94	2929,87

**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM**

	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0	1	PL28-BV	4428,74	5225,91
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0	1	PL28-BV	5535,93	6532,40

**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM**



	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0	1	PL28-BV	9684,36	11 427,54
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0	1	PL28-BV	11 826,83	13 955,66

## Ручные балансировочные клапаны



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	K <sub>у</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Ручной балансировочный клапан MSV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P<sub>у</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар

	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R <sub>p</sub> ½	1	PL28-BV	74,01	87,33
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R <sub>p</sub> ½	1	PL28-BV	74,01	87,33
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R <sub>p</sub> ¾	1	PL28-BV	80,53	95,03
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	90,88	107,24
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL28-BV	114,73	135,38
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1½	1	PL28-BV	143,64	169,49
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	198,18	233,86
<b>С наружной резьбой</b>									
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	74,01	87,33
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	74,01	87,33
	003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	80,53	95,03


Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; P<sub>у</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар

	003Z4011	MSV-S	15	3	R <sub>p</sub> ½	1	PL28-BV	20,46	24,14
	003Z4012	MSV-S	20	6	R <sub>p</sub> ¾	1	PL28-BV	24,74	29,20
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	32,14	37,92
	003Z4014	MSV-S	32	18	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL28-BV	56,35	66,49
	003Z4015	MSV-S	40	26	R <sub>p</sub> 1½	1	PL28-BV	115,69	136,51
	003Z4016	MSV-S	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	163,57	193,02
	<b>С наружной резьбой</b>								
	003Z4111	MSV-S	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	20,46	24,14
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	24,74	29,20

Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; P<sub>у</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар

	003Z4051	MSV-BD/ MSV-S	15	3	R <sub>p</sub> ½	1	PL28-BV	88,16	104,03	
	003Z4052	MSV-BD/ MSV-S	20	6	R <sub>p</sub> ¾	1	PL28-BV	97,69	115,28	
	003Z4053	MSV-BD/ MSV-S	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	114,19	134,74	
		003Z4054	MSV-BD/ MSV-S	32	18	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL28-BV	158,86	187,45
		003Z4055	MSV-BD/ MSV-S	40	26	R <sub>p</sub> 1½	1	PL28-BV	240,81	284,15
		003Z4056	MSV-BD/ MSV-S	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	335,82	396,27


Ручной балансировочный клапан USV-I с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; P<sub>у</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар

	003Z2131	USV-I	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	1	PL28-BV	35,11	41,43
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	1	PL28-BV	40,91	48,27
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	56,07	66,16
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL28-BV	78,05	92,10
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	1	PL28-BV	85,55	100,94
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	165,94	195,81




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P<sub>н</sub> = 16 бар; T<sub>макс</sub> = 130 °C**

	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	141,89	167,43
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	155,83	183,89
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	169,90	200,48
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	193,20	227,98
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	225,93	266,59
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	256,05	302,14
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	311,03	367,02
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	513,69	606,14
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	721,97	851,93
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1040,23	1227,47
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1363,73	1609,20
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2978,67	3514,84
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5345,85	6308,10
003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	7056,76	8326,98	
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	9626,45	115359,20	
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	15 525,95	18 320,62	

**Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P<sub>н</sub> = 25 бар; T<sub>макс</sub> = 150 °C**

	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	206,90	244,15
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	227,24	268,14
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	324,16	382,51
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	337,30	398,01
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	365,29	431,05
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	373,38	440,59
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	509,59	601,32
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	1002,36	1182,79
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1394,00	1644,92
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	2030,50	2395,98
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2949,75	3480,70
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5814,03	6860,55
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6619,94	7811,53
003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8734,84	10 307,11	
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	25 299,60	29 853,53	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	40 249,30	47 494,18	

**Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-tooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P<sub>н</sub> = 10 бар**

	003L8208	PFM 4000	—	—	1	—	3299,69	3893,64
--	----------	----------	---	---	---	---	---------	---------

## СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ DANFOSS

### Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности



Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110</b>							
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	344,07	406,00
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	19,73	23,28
<b>Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310</b>							
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3030	ECL 210B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, ~230 В	1	PL08-ECL	363,00	428,34
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	508,00	599,44
	087H3200	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52
	087H3805	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36
	087H3804	A361	Ключ приложения для контроллера ECL	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода	1	PL08-ECL	250,00	295,00
<b>Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort</b>							
	087B1262	ECL 110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	344,07	406,00
	087B1262	ECL 110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	344,07	406,00
	087H3020	ECL 210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3802	A230	архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	114,00	134,52
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3020	ECL 210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3805	A231	управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3020	ECL 210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3801	A260	с контролем обратной	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	087Н3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087Н3800	A266				190,00	224,20
	087Н3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087Н3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087Н3804	A361				234,00	276,12
	087Н3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087Н3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087Н3803	A368				234,00	276,12
	087Н3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
<b>Модули ECA для ECL Comfort</b>							
	087В1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41
	087В1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	157,66	186,04
	087В1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	236,50	279,07
	087Н3200	ECA 30	*Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310 Встроенный датчик температуры*	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087Н3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	250,00	295,00

### Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)</b>							
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °С)	1	PL08-ECL	46,64	55,04
	087В1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °С)	1	PL08-ECL	46,64	55,04
	087В1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °С)	1	PL08-ECL	46,64	55,04
	087В1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °С)	1	PL08-ECL	61,83	72,96
	087В1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь) (0 ... +140 °С)	1	PL08-ECL	76,50	90,27
	087В1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °С)	1	PL08-ECL	83,29	98,28
	087В1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +140 °С)	1	PL08-ECL	76,50	90,27
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный (-70 ... +160 °С)	1	PL01-AK	43,26	51,05
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см <sup>3</sup>	10	PL02	6,52	7,69
	087В1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °С)	1	PL08-ECL	64,37	75,96
	087В1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °С)	1	PL08-ECL	74,40	87,79

Двухходовые (проходные) клапаны



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>н</sub> = 15–25 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 150 °C; материал – бронза</b>											
	065B2010	VM 2	15	0,25	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2011	VM 2	15	0,4	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2012	VM 2	15	0,63	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2013	VM 2	15	1,0	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2014	VM 2	15	1,6	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2015	VM 2	15	2,5	G 3/4 A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72	
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	366,79	432,81	
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 1/4 A	5	1	PL08-DH-V	418,91	494,31	
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 1/2 A	7	1	PL08-DH-V	454,22	535,98	
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	489,69	577,84	
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 1/2 A	10	1	PL08-DH-V	566,09	667,98		
<b>Клапан регулирующий VB 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>н</sub> = 15–20 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 150 °C; материал – чугун</b>											
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34	
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	327,76	386,76	
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	330,90	390,46	
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	377,83	445,84	
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	464,80	548,47	
065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	568,26	670,55		
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2</b>											
	003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал – латунь				1 компл.	PL08-IWKS	17,29	20,41
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	27,18	32,08
	003H6904	—	25					1 компл.	PL08-IWKS	35,35	41,72
	003H6906	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	80,12	94,54
	065F6061	—	40					1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20
	065F6062	—	50					1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь				1 компл.	PL08-IWKS	25,44	30,02
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23
	003H6910	—	25					1 компл.	PL08-IWKS	44,47	52,47
	003H6914	—	32					1 компл.	PL08-IWKS	80,89	95,45
	065F6081	—	40					1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20
	065F6082	—	50					1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46
<b>Клапан регулирующий VRG 2, с внутренней резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, а также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (в разделе дополнительные принадлежности); регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>max</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун</b>											
	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0132	VRG 2	15	1	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0135	VRG 2	15	4	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1 1/4	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55	
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1 1/2	1	1	PL08 HVAC V	225,51	266,10	
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	341,96	403,52	

	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	436,68	515,29
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2½	1	1	PL08 HVAC V	477,98	564,02
<b>Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)</b>										
	065B4107	—	15	—	—	—	3	PL08 HVAC V	17,89	21,11
	065B4108	—	20	—	—	—	3	PL08 HVAC V	23,35	27,56
	065B4109	—	25	—	—	—	3	PL08 HVAC V	29,42	34,72
	065B4110	—	32	—	—	—	3	PL08 HVAC V	35,48	41,87
	065B4111	—	40	—	—	—	3	PL08 HVAC V	47,48	56,03
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	57,72	68,11

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м³/ч	T <sub>max</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VF 2, фланцевый, для применения с приводами AMV(E) 435 (D<sub>н</sub> 65–80), AMV(E) 423, 523, 55, 56 (D<sub>н</sub> 100), AMV(E) 55, 56, 85, 86 (D<sub>н</sub> 125–150); регулируемая среда – вода; для D<sub>н</sub> = 65–100 мм, P<sub>н</sub> = 16 бар при T<sub>max</sub> = 150 °C, для D<sub>н</sub> = 125–150 мм, P<sub>н</sub> = 13 бар при T<sub>max</sub> = 200 °C. Для VF2 (D<sub>н</sub> 65–80) возможно установка с электроприводами AMV(E) 423/523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности, стр. 33)



065Z0281	VF 2	65	63	—	—	1	PL08-IWKB	900,25	1062,30
065Z0282	VF 2	80	100	—	—	1	PL08-IWKB	1074,40	1267,79
065B3205	VF 2	100	145	—	—	1	PL08-IWKB	1683,28	1986,26
065B3230	VF 2	125	220	—	—	1	PL08-IWKB	1854,94	2188,83
065B3255	VF 2	150	320	—	—	1	PL08-IWKB	1924,90	2271,38

Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 (D<sub>н</sub> 15–50 мм), AMV 423, 523 (D<sub>н</sub> 15–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D<sub>н</sub> 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D<sub>н</sub> 65–100 мм); регулируемая среда – вода, пар; D<sub>н</sub> = 15–100 мм, P<sub>н</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 120 °C и P<sub>н</sub> = 20 бар, T<sub>max</sub> = 200 °C; материал – чугун



065B1510	VFS 2	15	0,4	—	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26
065B1511	VFS 2	15	0,63	—	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26
065B1512	VFS 2	15	1,0	—	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26
065B1513	VFS 2	15	1,6	—	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26
065B1514	VFS 2	15	2,5	—	—	1	PL08-DH-V	578,76	682,94
065B1515	VFS 2	15	4,0	—	—	1	PL08-DH-V	608,42	717,94
065B1520	VFS 2	20	6,3	—	—	1	PL08-DH-V	633,17	747,14
065B1525	VFS 2	25	10,0	—	—	1	PL08-DH-V	633,17	747,14
065B1532	VFS 2	32	16,0	—	—	1	PL08-DH-V	736,79	869,41
065B1540	VFS 2	40	25,0	—	—	1	PL08-DH-V	838,60	989,55
065B1550	VFS 2	50	38,0	—	—	1	PL08-DH-V	983,42	1160,44
065B3365	VFS 2	65	63,0	—	—	1	PL08-IWKB	1298,71	1532,49
065B3380	VFS 2	80	100,0	—	—	1	PL08-IWKB	1635,03	1929,33
065B3400	VFS 2	100	145,0	—	—	1	PL08-IWKB	2023,44	2387,67

Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55<sup>2)</sup>, 56<sup>2)</sup>, 610, 613, 633 (D<sub>н</sub> 15–250 мм) и 410, 413 (D<sub>н</sub> 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда – вода; P<sub>н</sub> = 16 бар; материал – серый чугун



065B2388	VFG 2	15	4,0	200	140 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKB	626,64	739,43
065B2389	VFG 2	20	6,3			1	PL08-IWKB	684,88	808,16
065B2390	VFG 2	25	8,0			1	PL08-IWKB	719,53	849,05
065B2391	VFG 2	32	16,0			1	PL08-IWKB	823,52	971,74
065B2392	VFG 2	40	20,0			1	PL08-IWKB	931,65	1099,35
065B2393	VFG 2	50	32,0			1	PL08-IWKB	1109,09	1308,73
065B2394	VFG 2	65	50,0			1	PL08-IWKB	1576,31	1860,05
065B2395	VFG 2	80	80,0			1	PL08-IWKB	1653,95	1951,66
065B2396	VFG 2	100	125,0			1	PL08-IWKB	2448,32	2889,01
065B2397	VFG 2	125	160,0			1	PL08-IWKB	3958,10	4670,56
065B2398	VFG 2	150	280			1	PL08-IWKB	7069,10	8341,55
065B2399	VFG 2	200	320			1	PL08-IWKB	11 775,82	13 895,47
065B2400	VFG 2	250	400			1	PL08-IWKB	15 387,33	18 157,05



Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55<sup>2)</sup>, 56<sup>2)</sup>, 610, 613, 633 (D<sub>н</sub> 15–250 мм) и 410, 413 (D<sub>н</sub> 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда – вода; P<sub>н</sub> = 25 бар; материал – ковкий чугун




065B2401	VFG 2	15	4,0	200	140 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKB	970,46	1145,15
065B2402	VFG 2	20	6,3			1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85
065B2403	VFG 2	25	8,0			1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37
065B2404	VFG 2	32	16,0			1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58
065B2405	VFG 2	40	20,0			1	PL08-IWKB	1397,09	1648,56
065B2406	VFG 2	50	32,0			1	PL08-IWKB	1570,77	1853,50
065B2407	VFG 2	65	50,0			1	PL08-IWKB	1989,44	2347,54
065B2408	VFG 2	80	80,0			1	PL08-IWKB	2880,87	3399,43
065B2409	VFG 2	100	125,0			1	PL08-IWKB	2897,52	3419,07
065B2410	VFG 2	125	160,0			1	PL08-IWKB	5348,62	6311,37

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>в</sub> мм	K <sub>v</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>max</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС


Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55<sup>21</sup>, 56<sup>21</sup>, 610, 613, 633 (D<sub>в</sub> = 15–250 мм); регулируемая среда – пар; P<sub>н</sub> = 16 бар<sup>1)</sup>; материал – чугун

	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>21</sup>	350	1	PL08-IWKB	806,88	952,12
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	883,13	1042,09
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	927,50	1094,45
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1200,59	1416,70
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1360,04	1604,85
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1934,00	2282,11
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	2028,26	2393,35
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	3002,88	3543,40
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	4853,69	5727,35
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 <sup>21</sup>	350	1	PL08-IWKB	9812,73	11579,02
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	13 535,13	15 971,46
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	17 520,94	20 674,71

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV 410, 413 (D<sub>в</sub> = 15–80 мм) и с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда – пар; P<sub>н</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>; материал – ковкий чугун

	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>21</sup>	350	1	PL08-IWKB	970,46	1145,15
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1446,00	1706,28
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	1602,66	1891,13
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	2166,89	2556,93
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	2434,47	2872,67
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	3302,33	3896,75
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	5270,98	6219,76

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый; разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 410, 413, 610, 613, 55<sup>21</sup>, 56<sup>21</sup> и с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда – пар; P<sub>н</sub> = 40 бар; материал – сталь

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 <sup>21</sup>	300	1	PL08-IWKB	14 285,22	16 856,55
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	21 073,77	24 867,06
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 <sup>21</sup>		1	PL08-IWKB	33 702,51	39 768,96


#### Принадлежности






003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D <sub>в</sub> = 15–125 мм при T <sub>max</sub> > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	141,33	166,77
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D <sub>в</sub> = 15–125 мм при T <sub>max</sub> > 150 °C	1	PL08-IWKB	216,00	254,88

#### Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>в</sub> мм	K <sub>v</sub> м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VF 3, фланцевый; регулируемая среда – вода; для D<sub>в</sub> = 15–100 мм P = 16 бар при T<sub>max</sub> = 150 °C; для D<sub>в</sub> = 125–150 мм P = 13 бар, T<sub>max</sub> = 200 °C; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 (D<sub>в</sub> 15–80), AMV(E) 438 SU (D<sub>в</sub> 15–50), AMV 423, 523, 55, 56 (D<sub>в</sub> 100), AMV(E) 55, 56, 85, 86 (D<sub>в</sub> 125–150). Для VF3 (D<sub>в</sub> 15–50) возможна установка с электроприводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33), и для VF3 (D<sub>в</sub> 65–80) возможна установка с электроприводами AMV(E) 423, 523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33)

	065Z0251	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55
	065Z0252	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55
	065Z0253	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55
	065Z0254	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55
	065Z0255	VF 3	15	4	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55
	065Z0256	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	699,00	824,82
	065Z0257	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	786,11	927,61
	065Z0258	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	879,84	1038,21
	065Z0259	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1003,07	1183,61
	065Z0260	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1156,01	1364,09
	065Z0261	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	1936,32	2284,85
	065Z0262	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2243,35	2647,14
	065B1685	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2520,35	2974,01
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	2827,37	3336,29
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	2925,90	3452,56

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан регулирующий VMV с внутренней резьбой, для применения с приводом ABV (VMV, D<sub>y</sub> = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. на стр. 41); регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал – латунь</b>									
	065F0015	VMV	15	2,5	R <sub>p</sub> ½	12	PL08-IWKS	148,85	175,64
	065F0020	VMV	20	4,0	R <sub>p</sub> ¾	12	PL08-IWKS	154,48	182,28
	065F0025	VMV	25	6,3	R <sub>p</sub> 1	12	PL08-IWKS	169,39	199,88
	065F0032	VMV	32	10,0	R <sub>p</sub> 1¼	18	PL08-IWKS	204,70	241,54
	065F0040	VMV	40	12,0	R <sub>p</sub> 1½	18	PL08-IWKS	228,96	270,18
<b>Клапан регулирующий VMV с наружной резьбой, для применения с приводами AMV 150, AMV(E) 10, AMV(E) 13, AMV(E) 135U; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал – латунь</b>									
	065F6015	VMV	15	2,5	G ¾	12	PL08-IWKS	148,85	175,64
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-IWKS	154,48	182,28
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1¼	12	PL08-IWKS	169,39	199,88
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1½	18	PL08-IWKS	204,70	241,54
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-IWKS	228,96	270,18
<b>Комплект резьбовых соединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)</b>									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	66,68	78,68
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	87,75	103,54
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	152,21	179,60
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	173,36	204,56
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	223,78	264,05
<b>Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33); регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал корпуса – бронза</b>									
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58
	065Z0212	VRB 3	15	1	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58
	065Z0215	VRB 3	15	4	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	R <sub>p</sub> ¾	1	PL08 HVAC V	355,60	419,61
	065Z0217	VRB 3	25	10	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	387,35	457,07
	065Z0218	VRB 3	32	16	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL08 HVAC V	541,79	639,31
	065Z0219	VRB 3	40	25	R <sub>p</sub> 1½	1	PL08 HVAC V	685,05	808,36
	065Z0220	VRB 3	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	722,22	852,22
<b>Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33); регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал корпуса – чугун</b>									
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0112	VRG 3	15	1	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0115	VRG 3	15	4	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	250,56	295,66
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	379,95	448,34
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	485,19	572,53
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2½	1	PL08 HVAC V	531,08	626,67
<b>Комплект резьбовых соединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)</b>									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	17,89	21,12
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	23,35	27,55
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	29,42	34,71
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	35,48	41,86
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	47,48	56,03
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	57,72	68,10

**Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули**










Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д, управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Электроприводы AMV для клапанов VZ и VZL*</b>											
	082H8037	AMV 130	230	5,5	15-20	7	200	1	PL08 HVAC A	184,18	217,33
	082H8039	AMV 140	230	5,5	15-20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	184,18	217,33
	082H8048	AMV 140	24	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	114,23	134,79
	082H8049	AMV 140	230	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	114,23	134,79
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV*</b>											
	082G3001	AMV 10	230	5	15-25 <sup>0</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	414,02	488,53
	082G3007	AMV 20	230	10	15-50	15	450	1	PL08-DH-A	481,88	568,62
	082G3011	AMV 30	230	10	15-50	3	450	1	PL08-DH-A	614,88	725,56
<b>Электроприводы AMV с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV*</b>											
	082G3003	AMV 13	230	5	15-25 <sup>0</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	461,77	544,89
	082G3009	AMV 23	230	10	15-50	15	450	1	PL08-DH-A	526,74	621,56
	082G3013	AMV 33	230	10	15-50	3	450	1	PL08-DH-A	660,83	779,77
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2</b>											
	082G3026	AMV 15	230	15	15-50	11	500	1	PL08 HVAC A	422,69	498,77
	082G3024	AMV 25	230	15	15-50	11	1000	1	PL08 HVAC A	499,25	589,12
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	578,07	682,12
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	578,07	682,12
	082G3021	AMV 35	230	15	15-50	3	600	1	PL08 HVAC A	643,44	759,26
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)</b>											
	082H0163	AMV 435	230	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	382,20	451,00
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3</b>											
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	655,20	773,14
<b>Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2 и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2<sup>0</sup></b>											
	082H3021	AMV 55	230	40	15-250	8	2000	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19
	082H3024	AMV 56	230	40	15-250	4	1500	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19








Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д, управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2</b>											
	082G1451	AMV 85	230	40	65-150°	8	5000	1	PL08-IWKB	960,98	1133,96
	082G1461	AMV 86	230	40	65-150°	3	5000	1	PL08-IWKB	960,98	1133,96
<b>Электроприводы AMV 323, 423, 523 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2, VRB 3, VRG 3</b>											
	082G3321	AMV 323	230	50	15-50	1	600	1	PL08-DH-A	743,02	876,77
	082G3421	AMV 423	230	50	15-100	3	1200	1	PL08-DH-A	652,13	769,51
	082G3521	AMV 523	230	50	15-100	11	1200	1	PL08-DH-A	652,13	769,51
<b>Электропривод AMV 150 для применения с клапаном VMV и VS-2 Д<sub>н</sub> = 15 мм</b>											
	082G3090	AMV 150	230	4	15-40	24	250	1	PL08-DH-A	285,87	337,33
<b>Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34</b>											
	082G0609	AMV 410 <sup>1)</sup>	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	520,87	614,63
	082G0612	AMV 413 <sup>1)</sup>	230	20	15-80	15	800	1	PL08-IWKB	688,39	812,30
	082G0633	AMV 410 <sup>2)</sup>	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	850,29	1003,34
	082G0614	AMV 610 <sup>0)</sup>	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1189,06	1403,09
	082G0616	AMV 613 <sup>0)</sup>	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33
	082G0617	AMV 613-Y60 <sup>2)</sup>	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33
	082G0618	AMV 633 <sup>0)</sup>	230	20	15-250	4	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33
	082G0621	AMV-H 613 <sup>1)</sup>	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1417,14	1672,23
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 2.../3..., AMV 323, AMV 423, AMV 523, AMV 85, AMV 86, AMV 410</b>											
	082B3328	AMES <sup>4)</sup>	24 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА				1	PL08-DH-A	440,19	519,42	
	082B3329	AMES <sup>4)</sup>	230 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА				1	PL08-DH-A	440,19	519,42	
	082B3318	AMER <sup>4)</sup>	24 В, ПИ-регулирующая функция				1	PL08-DH-A	571,36	674,21	
	082B3319	AMER <sup>4)</sup>	230 В, ПИ-регулирующая функция				1	PL08-DH-A	656,48	774,65	
	082B3301	AMEK <sup>4)</sup>	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT				1	PL08-DH-A	164,58	194,20	
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	151,28	178,51	
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	234,18	276,34	
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	234,18	276,34	
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230				2	PL08 HVAC A	206,73	243,95	
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24				2	PL08 HVAC A	206,73	243,95	
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230				2	PL08 HVAC A	294,92	348,01	
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24				2	PL08 HVAC A	206,73	243,95	
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24				2	PL08 HVAC A	187,94	221,77	
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24				2	PL08 HVAC A	190,31	224,57	
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230				2	PL08 HVAC A	190,31	224,57	
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230				2	PL08 HVAC A	176,90	208,75	
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3				1	PL08 HVAC A	116,78	137,80	
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)				1	PL08 HVAC A	84,30	99,48	
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)				1	PL08 HVAC A	84,30	99,48	
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)				1	PL08 HVAC A	56,21	66,33	
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)				1	PL08 HVAC A	81,75	96,46	
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)				1	PL08 HVAC A	72,82	85,92	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В	1	PL08 HVAC V	447,05	527,52
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	171,95	202,90
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	15,33	18,09
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	14,05	16,58
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 15, 25, 35, 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	50,31	59,36
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3 DN65-80	1	PL08 IWKB	50,31	59,36
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435 на старые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	76,94	90,79
<b>Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2</b>							
	003G2040	—	Д <sub>н</sub> = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2041	—	Д <sub>н</sub> = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2042	—	Д <sub>н</sub> = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2043	—	Д <sub>н</sub> = 80–125 мм	1	PL08 IWKB	125,46	148,05
	003G2044	—	Д <sub>н</sub> = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05

**Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для седельных регулирующих клапанов**


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д <sub>н</sub> управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VZ и VZL</b>											
	082H8044	AME 130	24	5,5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09
	082H8045	AME 140	24	5,5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV</b>											
	082G3005	AME 10	24	5	15–25 <sup>20</sup>	14	300	1	PL08 HVAC A	473,33	558,53
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	545,44	643,62
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	696,86	822,30
<b>Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ</b>											
	082G3006	AME 13	24	5	15–25 <sup>20</sup>	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73
	082H3044	AME 13 SU <sup>0,36</sup>	24	5	15–25 <sup>20</sup>	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	585,83	691,28
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	740,27	873,52
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2</b>											
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	473,33	558,53
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	571,36	674,21
	082H3038	AME 25 SD <sup>41</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01
	082H3041	AME 25 SU <sup>31</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	724,09	854,43

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д, управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)</b>											
	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	436,80	515,42
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3</b>											
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	753,48	889,11
<b>Электроприводы AME 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34</b>											
	082G0610	AME 410	24	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	955,38	1127,35
	082G0613	AME 413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	1008,91	1190,52
	082G0615	AME 610	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1610,54	1900,44
	082G0619	AME 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1802,73	2127,23
	082G0620	AME 633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1802,73	2127,23
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1859,93	2194,71
<b>Электроприводы AME 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2. Для VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2 требуется установка адаптера (см. стр. 33)</b>											
	082H3022	AME 55	24	40	15-250 <sup>1)</sup>	8	2000	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84
	082H3025	AME 56	24	40	15-250 <sup>1)</sup>	4	1500	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84
<b>Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2</b>											
	082G1452	AME 85	24	40	65-150 <sup>2)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1381,97	1630,72
	082G1462	AME 86	24	40	65-150 <sup>2)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1381,97	1630,72
<b>Термоэлектрические приводы ABV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой</b>											
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP макс., бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12		
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12		
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 <sup>3)</sup>	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12		
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 <sup>3)</sup>	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12		


**Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U1241 <sup>10</sup>	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	30,14	35,57
	032U1251 <sup>10</sup>	EV220B	10	1,5	0,1	G 1/2	1	PL04-SV	35,93	42,40
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G 3/8	1	PL04-SV	60,27	71,12
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	104,32	123,10
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	115,91	136,77
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	170,63	201,34
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	202,16	238,55
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	250,37	295,44

Клапан соленоидный EV220B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>max</sub> = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G 1/2	1	PL04-SV	76,50	90,27
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G 3/4	1	PL04-SV	113,60	134,05
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	130,98	154,56

Клапан соленоидный EV250B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P<sub>y</sub> = 16(10) бар, T<sub>max</sub> = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T <sub>max</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G 3/8	1	PL04-SV	88,10	103,96
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	136,77	161,39
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	183,14	216,11
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	251,53	296,81
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	290,94	343,31
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	351,21	414,43

Клапан соленоидный EV220B, нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>max</sub> = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T <sub>max</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB							PL04-SV	4,33

Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65


**Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G 3/8	1	PL04-SV	140,25	165,50
	032U300484	EV225B	10	2,2	0,2	G 1/2	1	PL04-SV	140,25	165,50
	032U300684	EV225B	20	5,0	0,2	G 3/4	1	PL04-SV	198,31	234,01
	032U300784	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	223,90	264,20

Соленоидные вентили типа EV220B, нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой<sup>10</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>max</sub> = -10 ... +90 °C

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	54,38	64,17
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	65,27	77,02
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G 3/8	1	PL04-SV	75,21	88,75
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	116,37	137,32
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	121,94	143,89
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	175,91	207,57
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	204,11	240,85
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	221,82	261,75

Соленоидные вентили типа EV250B, нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, с электромагнитной катушкой<sup>10</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P<sub>y</sub> = 16(10) бар; T<sub>max</sub> = -30 ... +140 °C

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G 3/8	1	PL04-SV	88,27	104,16
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G 1/2	1	PL04-SV	94,02	110,94
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G 3/4	1	PL04-SV	131,01	154,59
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	147,93	174,56


**Моноблочные регуляторы давления «после себя»**



**Регуляторы давления «после себя»**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¼ A, бронза	4	1-5	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52
	003H6661	AVD	50	20	1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26		
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¼ A, бронза	4	3-12	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55
003H6663	AVD	40	16		1		PL08-IWKS	1858,91	2193,52	
003H6664	AVD	50	20	1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26			

**Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	без НДС	с НДС
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	1,0	1-5	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)</b>										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	1,0	3-12	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¼ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54


**Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)**

003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 2 комплекта)	1	PL08-IWKS	46,11	54,41
003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм	1	PL08-IWKS	207,08	244,36

**Комбинированные регуляторы давления «после себя»**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	без НДС	с НДС
-------	---------------	-----	---------------------	----------	------------------------------------	---	------------------------	----------------	---------	-------


**Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»**

<b>Регулирующий блок AFD</b>										
	003G1000	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	851,02	1004,20
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66
	003G1002	AFD	—		—	—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKB	559,88
	003G1003	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	614,48	725,08
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	614,48	725,08
003G1006	AFD	—	—	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1125,37	1327,93	

**Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)**

<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками	1	PL08-IWKB	39,61	46,74				
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>max</sub> &gt; 150 °С или на паре при любых параметрах</b>										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм	1	PL08-IWKB	132,19	155,98				
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм	1	PL08-IWKB	226,80	267,62				
<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D<sub>y</sub> = 15–125 мм</b>										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с T <sub>max</sub> > 200 °С или на паре при любых параметрах	1	PL08-IWKB	215,99	254,87				

**Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора)  
Моноблочные регуляторы давления «до себя»**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	003H6614	AVA	15	G ¼ A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	858,89	1013,50	
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	966,16	1140,07	
	003H6616	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35	
	003H6620	AVA	15	G ¼ A	4		3-11	1	PL08-IWKS	858,89	1013,50
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3			1	PL08-IWKS	966,16	1140,07
	003H6622	AVA	25	G 1 ¼ A	8			1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35
				Наружная резьба, материал – бронза, ΔP <sub>max</sub> = 12 бар							



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>у</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; P<sub>н</sub> = 25 бар, T<sub>max</sub> = 150 °С; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)</b>										
	003Н6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>max</sub> = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36
	003Н6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36
	003Н6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52
	003Н6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36
	003Н6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36
	003Н6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52

### Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>у</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»</b>										
<b>Регулирующий блок AFA</b>										
	003G1007	AFA	—	D <sub>у</sub> = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1168,75	1379,12
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96
	003G1010	AFA	—	D <sub>у</sub> = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1384,31	1633,49

Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)

<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74
	<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>max</sub> &gt; 150 °С (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>									
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	132,19	155,98
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	226,80	267,62

### Регуляторы перепуска Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>у</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P<sub>н</sub> = 25 бар<sup>н</sup>, T<sub>max</sub> = 150 °С; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>										
	003Н6602	AVPA	15	G ¼ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63
	003Н6603	AVPA	20	G 2 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55
	003Н6604	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78
	003Н6605	AVPA	15	G ¼ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63
	003Н6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55
	003Н6607	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78

### Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>у</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>										
<b>Регулирующий блок AFPA</b>										
	003G1019	AFPA	—	Для VFG2 D <sub>у</sub> = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1419,29	1674,76

Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)

<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74




**Регуляторы перепада давления**  
**Моноблочные регуляторы перепада давления**






Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>®</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>®</sup>	9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02	
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52	
	003H6369 <sup>41</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64	
	003H6370 <sup>41</sup>	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70	
	003H6371 <sup>41</sup>	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89	
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39	
	003H6373	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53	
003H6374	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79				
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02	
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52	
	003H6375 <sup>41</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64	
	003H6376 <sup>41</sup>	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70	
	003H6377 <sup>41</sup>	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89	
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39	
	003H6379	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53	
003H6380	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79				
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>®</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>®</sup>	9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02	
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52	
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64	
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70	
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89	
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39	
	003H6349	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53	
003H6350	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79				
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21	
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02	
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52	
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64	
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70	
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89	
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39	
	003H6355	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53	
003H6356	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79				
<b>Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект</b>											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	46,11	54,41

## Комбинированные регуляторы перепада давления



Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>								
	<b>Регулирующий блок AFP</b>							
	003G1014	AFP-9	—	1,0–6,0	1	PL08-MKB	865,01	1020,71
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-MKB	865,01	1020,71
	003G1016	AFP	—	0,15–1,50	1	PL08-MKB	865,01	1020,71
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-MKB	865,01	1020,71
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-MKB	1297,53	1531,09
<b>Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)</b>								
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b>							
	003G1391		Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4 и двумя втулками		1	PL08-MKB	39,61	46,74
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T<sub>max</sub> &gt; 150 °С (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>								
	003G1392		Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм		1	PL08-MKB	125,90	148,55
	003G1403		Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм		1	PL08-MKB	226,80	267,62

## Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ<sup>11</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>11</sup>, T<sub>max</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>											
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>11</sup>	0,03–0,86	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-MWKS	1302,12	1536,50
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-MWKS	1472,10	1737,08		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>11</sup>	0,4–8,0	1	PL08-MWKS	2294,89	2707,97
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10,0	1	PL08-MWKS	3027,56	3572,53
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12,0	1	PL08-MWKS	3259,92	3846,70
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>11</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>11</sup>, T<sub>max</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>											
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>11</sup>	0,03–0,86	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-MWKS	1211,36	1429,41
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-MWKS	1302,12	1536,50
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-MWKS	1472,10	1737,08		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>11</sup>	0,4–8,0	1	PL08-MWKS	2294,89	2707,97
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10,0	1	PL08-MWKS	3027,56	3572,53
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12,0	1	PL08-MWKS	3259,92	3846,70
<b>Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект</b>											
	003H6854			Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)				1	PL08-MWKS	46,11	54,41



**Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода** *Danfoss*

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2**

**Регулирующий блок AFPQ; P<sub>y</sub> = 40 бар**



003G1029	AFPQ	—		Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1030	AFPQ	—			0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1031	AFPQ	—			0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1032	AFPQ	—			0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1033	AFPQ-4	—		Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1034	AFPQ-4	—			0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1035	AFPQ-4	—			0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39
003G1036	AFPQ-4	—			0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKВ	1702,03	2008,39

**Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2**

**Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе**



003G1365	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅ 10 x 0,8 мм, T <sub>max</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1367	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1369	—	40		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1370	—	50		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1371	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1373	—	100		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1374	—	125		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1375	—	150		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1376	—	200		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1377 <sup>1)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKВ	60,75	71,68
003G1405 <sup>2)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKВ	84,89	100,17

**Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе**



003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅ 10 x 0,8 мм, T <sub>max</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1380	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1382	—	40		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1383	—	50		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1384	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1386	—	100		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1387	—	125		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1388	—	150		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1389	—	200		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1390 <sup>1)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKВ	90,99	107,37
003G1406 <sup>2)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKВ	226,20	266,92



003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм			1	PL08-IWKВ	132,20	155,99
----------	---	--	--	---	-----------	--------	--------

**Импульсная трубка AF<sup>3)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T<sub>max</sub> = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)**







003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKВ	39,62	46,75
----------	--	--	--	----------	-----------	-------	-------




## ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА DANFOSS

### Краны шаровые запорные

### Краны шаровые стальные JIP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	P <sub>н</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Шаровой кран JIP-WW под приварку, с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0100	JIP-WW	15	40	12	1	PL08-JIP-S	30,91	36,47
	065N0105	JIP-WW	20	40	14	1	PL08-JIP-S	30,91	36,47
	065N0110	JIP-WW	25	40	26	1	PL08-JIP-S	34,10	40,24
	065N0115	JIP-WW	32	40	41	1	PL08-JIP-S	37,04	43,71
	065N0120	JIP-WW	40	40	68	1	PL08-JIP-S	50,42	59,50
	065N0125	JIP-WW	50	40	112	1	PL08-JIP-S	56,67	66,87
	065N4280	JIP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	91,75	108,27
	065N4285	JIP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	123,78	146,06
	065N0140	JIP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	156,40	184,55
	065N0745	JIP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	299,79	353,75
	065N0750	JIP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	463,31	546,71
065N0755	JIP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	902,82	1065,33	
<b>Шаровой кран JIP/G-WW под приварку, со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0151	JIP/G-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	769,46	907,96
	065N0156	JIP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1015,53	1198,35
	065N0161	JIP/G-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2673,33	3154,53
	065N0166	JIP/G-WW	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4388,48	5178,41
	065N0171	JIP/G-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6658,18	7856,65
	065N0176	JIP/G-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 388,10	13 437,96
	065N0181	JIP/G-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	21 355,76	25 199,80
	065N0186	JIP/G-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	25 122,70	29 644,79
<b>Шаровой кран JIP-FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0300	JIP-FF	15	40	12	1	PL08-JIP-S	51,27	60,50
	065N0305	JIP-FF	20	40	14	1	PL08-JIP-S	58,76	69,34
	065N0310	JIP-FF	25	40	26	1	PL08-JIP-S	58,76	69,34
	065N0315	JIP-FF	32	40	41	1	PL08-JIP-S	65,87	77,73
	065N0320	JIP-FF	40	40	68	1	PL08-JIP-S	91,51	107,98
	065N0325	JIP-FF	50	40	112	1	PL08-JIP-S	103,17	121,74
	065N4281	JIP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	134,81	159,08
	065N4286	JIP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	161,06	190,05
	065N0340	JIP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	229,38	270,67
	065N0945	JIP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	415,10	489,82
	065N0950	JIP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	685,82	809,27
065N0955	JIP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1249,58	1474,50	
	065N4282	JIP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	107,85	127,26
	065N4287	JIP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	128,75	151,93
	065N0240	JIP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	182,62	215,49
	065N0845	JIP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	312,06	368,23
	065N0850	JIP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	520,40	614,07
065N0855	JIP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	943,73	1113,60	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Шаровой кран JIP/G-FF фланцевый, со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0351	JIP/G-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	817,44	964,58
	065N0356	JIP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1248,22	1472,90
	065N0361	JIP/G-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2879,17	3397,42
	065N0366	JIP/G-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4553,28	5372,87
	065N0371	JIP/G-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7675,07	9056,58
	065N0376	JIP/G-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	12 619,64	14 891,18
	065N0381	JIP/G-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	23 244,78	27 428,84
	065N0251	JIP/G-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	795,11	938,23
	065N025600	JIP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1189,35	1403,43
	065N026100	JIP/G-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2839,91	3351,09
	065N0266	JIP/G-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4495,38	5304,55
	065N0271	JIP/G-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7573,26	8936,45
	065N0276	JIP/G-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	12 373,08	14 600,23
	065N0281	JIP/G-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	22 954,07	27 085,80
<b>Шаровой кран JIP-WW под приварку, без редуктора, со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0132	JIP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	220,39	260,06
	065N0137	JIP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	251,84	297,17
	065N0142	JIP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	311,37	367,42
	065N0147	JIP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	438,70	517,67
	065N0152	JIP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	572,12	675,10
	065N0157	JIP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	818,29	965,58
	065N0162	JIP-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2287,04	2698,71
	065N0167	JIP-WW	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	3924,72	4631,17
	065N0172	JIP-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6194,42	7309,42
	065N0177	JIP-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	10 268,60	12 116,95
	065N0182	JIP-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	19 883,27	23 462,26
065N0187	JIP-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	23 650,21	27 907,25	
<b>Шаровой кран JIP-FF фланцевый, без редуктора, со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 180 °C</b>									
	065N0332	JIP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	296,69	350,09
	065N0337	JIP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	343,42	405,24
	065N0342	JIP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	420,14	495,77
	065N0347	JIP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	616,84	727,87
	065N0352	JIP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	620,10	731,72
	065N0357	JIP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1050,88	1240,04
	065N0362	JIP-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2492,88	2941,60
	065N0367	JIP-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4089,52	4825,63
	065N0372	JIP-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7211,31	8509,35
	065N0377	JIP-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 500,14	13 570,17
	065N0382	JIP-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	21 772,29	25 691,30
	065N0237	JIP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	330,63	390,14
	065N0242	JIP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	421,58	497,46
	065N0247	JIP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	577,10	680,98
	065N0252	JIP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	597,77	705,37
	065N0257	JIP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	992,01	1170,57
	065N0262	JIP-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2453,62	2895,27
	065N0267	JIP-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4031,62	4757,31
	065N0272	JIP-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7109,50	8389,21
	065N0277	JIP-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	11 253,58	13 279,22
	065N0282	JIP-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	21 481,58	25 348,26

**Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси**



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D, мм	Присоединение, дюймы	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Шаровой полнопроходной кран (аналог Eagle), с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	065B8207	—	15	Rp 1/2	40	15	24	PL08-BrassBV	5,87	6,93
	065B8208	—	20	Rp 3/4	40	28	12	PL08-BrassBV	8,71	10,28
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	8	PL08-BrassBV	12,56	14,82
	065B8210	—	32	Rp 1 1/4	40	84	6	PL08-BrassBV	20,21	23,85
	065B8211	—	40	Rp 1 1/2	40	156	4	PL08-BrassBV	28,69	33,85
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	2	PL08-BrassBV	45,22	53,36
	065B8213	—	65	Rp 2 1/2	40	476	1	PL08-BrassBV	110,69	130,61
	065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	162,98	192,32
065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	260,16	306,99	
<b>Шаровой полнопроходной кран (аналог Eagle), с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	065B8216	—	15	Rp 1/2	40	—	12	PL08-BrassBV	10,52	12,41
	065B8217	—	20	Rp 3/4	40	—	10	PL08-BrassBV	12,91	15,23
	065B8218	—	25	Rp 1	40	—	8	PL08-BrassBV	16,53	19,51
	065B8219	—	32	Rp 1 1/4	40	—	6	PL08-BrassBV	24,78	29,24
	065B8220	—	40	Rp 1 1/2	40	—	2	PL08-BrassBV	34,67	40,91
	065B8221	—	50	Rp 2	40	—	2	PL08-BrassBV	50,66	59,78
<b>Шаровой сливной кран (аналог Eagle), с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 90 °C</b>										
	065B8200	—	15	Rp 1/2	10	—	12	PL08-BrassBV	7,85	9,26
	065B8201	—	20	Rp 3/4	10	—	10	PL08-BrassBV	10,72	12,65
	065B8202	—	25	Rp 1	10	—	4	PL08-BrassBV	22,68	26,76
<b>Шаровой кран полнопроходной (аналог Eagle), с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (D<sub>р</sub> 15–25) и ручка для D<sub>р</sub> 32; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	065B8203	—	15	Rp 1/2	40	—	18	PL08-BrassBV	6,76	7,98
	065B8204	—	20	Rp 3/4	40	—	10	PL08-BrassBV	10,24	12,08
	065B8205	—	25	Rp 1	40	—	8	PL08-BrassBV	15,61	18,42
	065B8206	—	32	Rp 1 1/4	40	—	4	PL08-BrassBV	29,15	34,40

**Краны шаровые SOCLA, перемещаемая среда – вода или пар**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D, мм	Присоединение, дюймы	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Шаровой полупроходной кран X1666, с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>max</sub> = 200 °C</b>										
	149B5209	X1666	8	R <sub>p</sub> 1/4	63	4,7	1	PL16-SF	21,95	25,90
	149B5210	X1666	10	R <sub>p</sub> 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	23,55	27,79
	149B5211	X1666	15	R <sub>p</sub> 1/2	63	13,2	1	PL16-SF	27,28	32,19
	149B5212	X1666	20	R <sub>p</sub> 3/4	63	17	1	PL16-SF	30,87	36,43
	149B5213	X1666	25	R <sub>p</sub> 1	63	30,2	1	PL16-SF	42,03	49,60
	149B5214	X1666	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	63	45,2	1	PL16-SF	59,25	69,92
	149B5215	X1666	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	63	69,7	1	PL16-SF	71,53	84,41
	149B5216	X1666	50	R <sub>p</sub> 2	63	128,2	1	PL16-SF	98,67	116,43
<b>Шаровой полнопроходной кран X2777, с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>max</sub> = 200 °C</b>										
	149B6030	X2777	8	R <sub>p</sub> 1/4	63	11,3	1	PL16-SF	25,90	30,56
	149B6031	X2777	10	R <sub>p</sub> 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	25,90	30,56
	149B6032	X2777	15	R <sub>p</sub> 1/2	63	18,9	1	PL16-SF	29,64	34,98
	149B6033	X2777	20	R <sub>p</sub> 3/4	63	47,1	1	PL16-SF	37,07	43,74
	149B6034	X2777	25	R <sub>p</sub> 1	63	66	1	PL16-SF	52,93	62,46
	149B6035	X2777	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	63	86,7	1	PL16-SF	66,58	78,56
	149B6036	X2777	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	63	150,8	1	PL16-SF	92,47	109,11
	149B6037	X2777	50	R <sub>p</sub> 2	63	207,4	1	PL16-SF	134,51	158,72
	149B6038	X2777	65	R <sub>p</sub> 2 1/2	63	584,4	1	PL16-SF	296,01	349,29
	149B6039	X2777	80	R <sub>p</sub> 3	63	678,6	1	PL16-SF	450,09	531,11
<b>Шаровой полнопроходной кран X3444B<sup>1</sup>, с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T<sub>max</sub> = 200 °C</b>										
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	25,67	30,29
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	27,89	32,91
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	37,31	44,03
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	46,85	55,28
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	55,66	65,68
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	71,52	84,39
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	101,15	119,36
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	140,57	165,87
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	290,93	343,30
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	442,73	522,42
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	737,14	869,83

**Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода**  
**Затворы дисковые поворотные с ручным управлением**



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>н</sub> , мм	P <sub>н</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — чугун GG25, диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T<sub>max</sub> = 120 °C



065B7352	VFY-WH (SYLAX)	50	16	3,3	PL08-BUT	57,64	68,02
065B7353	VFY-WH (SYLAX)	65	16	3,6	PL08-BUT	61,87	73,01
065B7354	VFY-WH (SYLAX)	80	16	4	PL08-BUT	70,00	82,60
065B7355	VFY-WH (SYLAX)	100	16	6,3	PL08-BUT	81,46	96,12
065B7356	VFY-WH (SYLAX)	125	16	7,5	PL08-BUT	99,04	116,87
065B7357	VFY-WH (SYLAX)	150	16	8,5	PL08-BUT	111,39	131,44
065B7358	VFY-WH (SYLAX)	200	16	16,8	PL08-BUT	210,54	248,44
065B7359	VFY-WH (SYLAX)	250	16	23,1	PL08-BUT	392,49	463,14
065B7360	VFY-WH (SYLAX)	300	16	32,9	PL08-BUT	471,50	556,37

Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — чугун GG25, диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; T<sub>max</sub> = 120 °C



065B7350	VFY-WH (SYLAX)	25	10	2,4	PL08-BUT	53,31	62,91
065B7351	VFY-WH (SYLAX)	32/40	16	2,6	PL08-BUT	54,30	64,07
149G011266	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	81,71	96,42
149G011287	SYLAX	65	16	3,7	PL08-BUT	82,38	97,21
149G011297	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	94,55	111,57
149G011316	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	115,47	136,25
149G011334	SYLAX	125	16	7,7	PL08-BUT	178,69	210,85
149G059260	SYLAX	150	16	9,2	PL08-BUT	232,19	273,98
149G016281	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	423,72	499,99
149G41090	SYLAX	250	16	23,4	PL08-BUT	630,73	744,26
149G023904	SYLAX	300	16	25,6	PL08-BUT	840,81	992,16

Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D<sub>н</sub> = 50–300 мм — серый чугун GG25, для D<sub>н</sub> = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T<sub>max</sub> = 120 °C



149G079086	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	177,04	208,91
149G079084	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	179,05	211,28
149G079085	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	182,05	214,82
149G079087	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	202,08	238,45
149G079088	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	213,10	251,46
065B7361	VFY-WG (SYLAX)	150	16	10,4	PL08-BUT	238,03	280,88
065B7362	VFY-WG (SYLAX)	200	16	17,2	PL08-BUT	336,17	396,68
065B7363	VFY-WG (SYLAX)	250	16	28,6	PL08-BUT	542,16	639,75
065B7364	VFY-WG (SYLAX)	300	16	37,7	PL08-BUT	619,17	730,62
149G079207	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1815,56	2142,36

Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D<sub>н</sub> = 25–300 мм — чугун GG25, для D<sub>н</sub> = 350 мм — высокопрочный чугун GGG40, диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; T<sub>max</sub> = 120 °C






149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	177,04	208,91
149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	177,04	208,91
149G079037	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	225,88	266,54
149G079411	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	232,19	273,98
149G079082	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	237,01	279,67
149G079090	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	267,07	315,14
149G079014	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	298,10	351,76
149G079013	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	364,12	429,66
149G079134	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	551,68	650,98
149G080130	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	874,01	1031,33
149G079120	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	1220,11	1439,73
149G079906	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1902,89	2245,41

## Клапаны обратные







Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>в</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Обратный клапан пружинный (аналог Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>											
	06588224		15	Rp 1/2	25	-	10	PL08-BrassBV	7,97	9,40	
	06588225		20	Rp 3/8	25	-	8	PL08-BrassBV	10,44	12,32	
	06588226		25	Rp 1	25	-	6	PL08-BrassBV	13,67	16,13	
	06588227		32	Rp 1 1/4	18	-	3	PL08-BrassBV	20,38	24,05	
	06588228		40	Rp 1 1/2	18	-	6	PL08-BrassBV	25,54	30,14	
	06588229		50	Rp 2	18	-	5	PL08-BrassBV	36,62	43,21	
<b>Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T<sub>max</sub> = 100 °C</b>											
	14982281		402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	102,76	121,26
	14982282		402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	107,11	126,39
	14982283		402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	120,25	141,90
	14982284		402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	174,90	206,38
	14982285		402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	242,60	286,27
	14982226		402	125		16	619	24	PL16-YZK	301,72	356,03
	14982227		402	150		16	890	32	PL16-YZK	416,50	491,47
	14982229		402	200		10 <sup>11</sup>	1120	53	PL16-YZK	686,36	809,90
	14982230		402	250		10 <sup>11</sup>	2010	94	PL16-YZK	1664,04	1963,57
	14982231		402	300		10 <sup>11</sup>	2459	140	PL16-YZK	2517,63	2970,80
	14982232		402	350		10 <sup>11</sup>	2843	225	PL16-YZK	4696,84	5542,27
	14982233		402	400		10 <sup>11</sup>	4370	312	PL16-YZK	10 204,37	12 041,16
	14982235		402	500		10 <sup>11</sup>	6914	540	PL16-YZK	28 987,78	34 205,58
<b>Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T<sub>max</sub> = 100 °C</b>											
	14983751		462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	93,19	109,96
	14983752		462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	104,62	123,45
	14983753		462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	152,16	179,55
	14983754		462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	211,06	249,05
	14983755		462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	286,63	338,22
	14983756		462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	374,85	442,32
	14983757		462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	617,72	728,91
	<b>Обратный клапан пружинный с наружной резьбой; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 80 °C</b>										
	14982890		223	15	G 3/4	16	4,25	10	PL16-YZK	44,19	52,14
	14982891		223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	44,19	52,14
	14982892		223	25	G 1 1/4	16	14,5	10	PL16-YZK	59,04	69,67
	14982893		223	32	G 1 1/2	16	23,3	8	PL16-YZK	71,14	83,95
	14982894		223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	94,00	110,92
	14982895		223	50	G 2 1/2	16	65,3	8	PL16-YZK	172,69	203,77
<b>Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223</b>											
	003Н6902	—	15					1 компл.	PL08-ИWKS	16,47	19,43
	003Н6903	—	20					1 компл.	PL08-ИWKS	25,89	30,55
	003Н6904	—	25					1 компл.	PL08-ИWKS	33,67	39,73
	003Н6906	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	76,30	90,03
	065F6061	—	40					1 компл.	PL16-YZK	76,84	90,67
	065F6062	—	50					1 компл.	PL16-YZK	81,89	96,63
	003Н6908	—	15					1 компл.	PL08-ИWKS	24,23	28,59
	003Н6909	—	20					1 компл.	PL08-ИWKS	30,05	35,46
	003Н6910	—	25					1 компл.	PL08-ИWKS	42,35	49,97
	003Н5093	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	77,04	90,91
	065F6081	—	40					1 компл.	PL16-YZK	76,84	90,67
	065F6082	—	50					1 компл.	PL16-YZK	81,89	96,63
<b>Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T<sub>max</sub> = 350 °C</b>											
	14982420		812	15	—	40	4,3	0,1	PL16-YZK	58,75	69,33
	14982421		812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	64,81	76,48
	14982422		812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	71,13	83,93

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал: корпус: D<sub>y</sub> = 32–50 мм — DZR латунь, D<sub>y</sub> = 65–100 мм — чугун GG25, D<sub>y</sub> = 125–200 мм — высокопрочный чугун GGG40; D<sub>y</sub> = 32–50 мм, T<sub>max</sub> = 200 °C; D<sub>y</sub> = 65–200 мм, T<sub>max</sub> = 100 °C</b>										
	149B2413	802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	102,92	121,45
	149B2414	802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	104,43	123,23
	149B2415	802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	107,48	126,83
	149B2416	802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	124,08	146,41
	149B2417	802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	164,99	194,69
	149B2418	802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	234,03	276,16
	149B2439	802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	334,69	394,93
	149B2440	802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	457,54	539,90
149B2441	802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	771,04	909,83	
<b>Обратный затвор двусторчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь, уплотнение EPDM; T<sub>max</sub> = 100 °C</b>										
	149B3000	895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	101,56	119,84
	149B3001	895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	106,16	125,27
	149B3002	895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	110,79	130,73
	149B3003	895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	140,77	166,11
	149B3004	895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	193,88	228,78
	149B3005	895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	207,72	245,11
	149B3006	895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	380,93	449,50
	149B3007	895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	646,26	762,59
149B3008	895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	934,89	1103,17	
<b>Обратный затвор двусторчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T<sub>max</sub> = 80 °C</b>										
	149B2590	805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2516,89	2969,93
	149B2591	805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	3747,83	4422,44
	149B2592	805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	4758,99	5615,61
	149B2593	805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	7497,88	8847,50
	149B2594	805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	10 419,19	12 294,64

## Фильтры сетчатые



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>max</sub> = 150 °C</b>										
	065B7726	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	49,30	58,17
	065B7727	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	51,67	60,97
	065B7728	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	54,80	64,66
	065B7729	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	61,66	72,76
	065B7730	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	66,21	78,13
	065B7731	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	76,73	90,54
	065B7732	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	100,53	118,63
	065B7733	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	118,13	139,39
	065B7734	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	158,29	186,78
	065B7735	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	265,15	312,88
	065B7736	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	358,74	423,31
	065B7737	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	689,08	813,11
	065B7738	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2539,20	2996,26
065B7739	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4615,04	5445,75	
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>max</sub> = 150 °C</b>										
	065B7740	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	37,64	44,42
	065B7741	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	40,23	47,47
	065B7742	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	43,37	51,18
	065B7743	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	50,34	59,40
	065B7744	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	54,26	64,03
	065B7745	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	65,28	77,03
	065B7746	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	85,72	101,15
	065B7747	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	102,35	120,77
	065B7748	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	152,34	179,76
	065B7749	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	241,22	284,64
	065B7750	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	338,29	399,18
	065B7751	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	660,28	779,13
	065B7752	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2516,64	2969,64
065B7753	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4591,74	5418,25	
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; P<sub>y</sub> = 25 бар; T<sub>max</sub> = 150 °C</b>										
	065B7770	FVF	15	—	25	5,3	1	PL08-FVF	51,17	60,38
	065B7771	FVF	20	—	25	9,5	1	PL08-FVF	54,68	64,52
	065B7772	FVF	25	—	25	16,5	1	PL08-FVF	58,93	69,54
	065B7773	FVF	32	—	25	20	1	PL08-FVF	68,46	80,78
	065B7774	FVF	40	—	25	33	1	PL08-FVF	70,76	83,50
	065B7775	FVF	50	—	25	54	1	PL08-FVF	81,98	96,74
	065B7776	FVF	65	—	25	95	1	PL08-FVF	107,51	126,86
	065B7777	FVF	80	—	25	140	1	PL08-FVF	139,19	164,24
	065B7778	FVF	100	—	25	201	1	PL08-FVF	220,89	260,65
	065B7779	FVF	125	—	25	340	1	PL08-FVF	302,64	357,12
	065B7780	FVF	150	—	25	526	1	PL08-FVF	490,53	578,83
	065B7781	FVF	200	—	25	870	1	PL08-FVF	879,22	1037,48
	065B7782	FVF	250	—	25	1260	1	PL08-FVF	3528,28	4163,37
065B7783	FVF	300	—	25	1735	1	PL08-FVF	5617,00	6628,06	
<b>Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF</b>										
	065B7790	FVF-M	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7791	FVF-M	25–32	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7792	FVF-M	40	—	—	—	1	PL08-FVF	28,16	33,23
	065B7793	FVF-M	50	—	—	—	1	PL08-FVF	28,98	34,20
	065B7794	FVF-M	65	—	—	—	1	PL08-FVF	42,83	50,54
	065B7795	FVF-M	80	—	—	—	1	PL08-FVF	43,20	50,98
	065B7796	FVF-M	100–125	—	—	—	1	PL08-FVF	57,46	67,80
	065B7797	FVF-M	150	—	—	—	1	PL08-FVF	80,41	94,88
	065B7798	FVF-M	200	—	—	—	1	PL08-FVF	98,85	116,64
	065B7799	FVF-M	250	—	—	—	1	PL08-FVF	110,70	130,63
065B800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	132,46	156,30	



Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>в</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>в</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF</b>										
	065B7810	FVF-S	15-20	—	—	—	1	PL08-FVF	9,10	10,74
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	9,50	11,21
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	9,68	11,42
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	10,57	12,47
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	11,00	12,98
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	12,19	14,38
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	17,85	21,06
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	24,79	29,25
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	34,16	40,31
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	95,96	113,23
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	139,36	164,44
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	153,22	180,80
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	204,35	241,13

<b>Сливное устройство для фильтров FVF</b>										
	065B7802	FVF-B	15-50	10	16		1	PL08-FVF	15,83	18,68
	065B7801	FVF-B	15-50	15	16		1	PL08-FVF	19,79	23,35


Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>в</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>р</sub> , бар	K <sub>в</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Фильтр сетчатый Y222P со сливным краном, внутренней резьбой; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	149B5950	Y222P	15	R <sub>p</sub> 1/2	25	2,7	0,185	PL16-YZK	34,37	40,56
	149B5160	Y222P	20	R <sub>p</sub> 3/4	25	5,1	0,37	PL16-YZK	34,37	40,56
	149B5161	Y222P	25	R <sub>p</sub> 1	25	11,3	0,55	PL16-YZK	38,90	45,90
	149B5191	Y222P	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	25	17,2	0,88	PL16-YZK	42,82	50,53
	149B5162	Y222P	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	25	23	1,00	PL16-YZK	74,92	88,41
	149B5163	Y222P	50	R <sub>p</sub> 2	25	46,8	1,30	PL16-YZK	94,00	110,92

<b>Фильтр сетчатый Y222, с внутренней резьбой; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	149B6520	Y222	15	R <sub>p</sub> 1/2	25	2,7	0,18	PL16-YZK	20,29	23,94
	149B1769	Y222	20	R <sub>p</sub> 3/4	25	5,1	0,28	PL16-YZK	20,29	23,94
	149B1770	Y222	25	R <sub>p</sub> 1	25	11,3	0,45	PL16-YZK	28,61	33,76
	149B1771	Y222	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	25	17,2	0,80	PL16-YZK	36,77	43,39
	149B1772	Y222	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	25	23	0,90	PL16-YZK	51,61	60,90
	149B1773	Y222	50	R <sub>p</sub> 2	25	46,8	1,20	PL16-YZK	76,28	90,01

<b>Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>max</sub> = 175 °C</b>										
	149B5271	Y666	8	R <sub>p</sub> 1/4	40	0,5	0,15	PL16-YZK	82,31	97,13
	149B5272	Y666	10	R <sub>p</sub> 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	82,31	97,13
	149B5273	Y666	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	89,12	105,16
	149B5274	Y666	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	108,09	127,55
	149B5275	Y666	25	R <sub>p</sub> 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	121,98	143,94
	149B5276	Y666	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	159,55	188,27
	149B5277	Y666	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	216,06	254,95
	149B5278	Y666	50	R <sub>p</sub> 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	296,01	349,29

## Воздухоотводчики




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Воздухоотводчик для стояков системы отопления (аналог Eagle) без обратного клапана; материал – латунь; T<sub>max</sub> = 110 °C</b>										
	065B8222		10	G3/8	10	—	20	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G½	10	—	20	PL08-BrassBV	5,81	6,86


## Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 300 °C</b>										
	ARN10.0015.020.0	ARN	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	66,72	78,73	
	ARN10.0020.024.0	ARN	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	71,48	84,35	
	ARN10.0025.024.0	ARN	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	77,20	91,10	
	ARN10.0032.024.0	ARN	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	81,80	96,52	
	ARN10.0040.024.0	ARN	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	103,68	122,34	
	ARN10.0050.048.0	ARN	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	119,85	141,42	
	ARN10.0065.040.0	ARN	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	147,43	173,97	
	ARN10.0080.040.0	ARN	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	179,77	212,13	
ARN10.0100.048.0	ARN	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	200,75	236,89		

**Осевой компенсатор ARF; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>max</sub> = 300 °C**

	ARF10.0015.032.2	ARF	15	32 (±16)	200	1	PL08-AR	161,86	190,99
	ARF10.0015.064.2	ARF	15	64 (±32)	312	1	PL08-AR	210,58	248,48
	ARF10.0020.040.2	ARF	20	40 (±20)	226	1	PL08-AR	176,01	207,69
	ARF10.0020.080.2	ARF	20	80 (±40)	354	1	PL08-AR	213,05	251,40
	ARF10.0025.036.2	ARF	25	36 (±18)	216	1	PL08-AR	178,57	210,71
	ARF10.0025.064.2	ARF	25	64 (±32)	332	1	PL08-AR	215,62	254,43
	ARF10.0032.036.2	ARF	32	36 (±18)	238	1	PL08-AR	197,61	233,18
	ARF10.0032.080.2	ARF	32	80 (±40)	362	1	PL08-AR	228,86	270,05
	ARF10.0040.036.2	ARF	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	204,68	241,52
	ARF10.0040.064.2	ARF	40	64 (±32)	324	1	PL08-AR	236,39	278,94
	ARF10.0050.048.2	ARF	50	48 (±24)	214	1	PL08-AR	205,97	243,04
	ARF10.0050.080.2	ARF	50	80 (±40)	356	1	PL08-AR	281,44	332,10
	ARF10.0065.040.2	ARF	65	40 (±20)	216	1	PL08-AR	299,34	353,22
	ARF10.0065.080.2	ARF	65	80 (±40)	420	1	PL08-AR	413,60	488,05
	ARF10.0080.040.2	ARF	80	40 (±20)	214	1	PL08-AR	327,20	386,10
	ARF10.0080.080.2	ARF	80	80 (±40)	384	1	PL08-AR	413,24	487,62
ARF10.0100.048.2	ARF	100	48 (±24)	214	1	PL08-AR	413,77	488,25	
ARF10.0100.080.2	ARF	100	80 (±40)	356	1	PL08-AR	494,71	583,76	

**Осевой компенсатор ARN; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>max</sub> = 300 °C**

	ARN16.0015.032.1	ARN	15	32 (±16)	222	1	PL08-AR	155,80	183,84
	ARN16.0020.036.1	ARN	20	36 (±18)	226	1	PL08-AR	162,04	191,21
	ARN16.0025.040.1	ARN	25	40 (±20)	220	1	PL08-AR	163,60	193,05
	ARN16.0032.040.1	ARN	32	40 (±20)	242	1	PL08-AR	186,48	220,05
	ARN16.0040.036.1	ARN	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	194,86	229,93
	ARN16.0050.064.1	ARN	50	64 (±32)	302	1	PL08-AR	212,64	250,92
	ARN16.0065.080.1	ARN	65	80 (±40)	352	1	PL08-AR	321,59	379,48
	ARN16.0080.064.1	ARN	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	368,51	434,84
ARN16.0100.080.1	ARN	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	463,19	546,56	

## ОБОРУДОВАНИЕ HERZ

### РАДИАТОРНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ

**Термостатические головки ГЕРЦ-ДИЗАЙН "МИНИ", с присоединительной резьбой М 28 х 1,5**  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\*

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
	<b>Головка термостатическая уменьшенного размера</b> с жидкостным датчиком, с позициями теплового заклипания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 75 мм, диаметр маховичка 45 мм.	1 9200 30	20	15,69
	<b>Головка термостатическая уменьшенного размера</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 75 мм, диаметр маховичка 45 мм.	1 9200 60	20	15,69

**Термостатические головки ГЕРЦ - "ДИЗАЙН", с присоединительной резьбой М 28 х 1,5**  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\*

	<b>Головка термостатическая</b> с жидкостным датчиком, с позициями теплового заклипания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9230 06	20	16,73
	<b>Головка термостатическая</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9260 06	20	16,73


**Термостатические головки ГЕРЦ - "СТАНДАРТ", с присоединительной резьбой М 28 х 1,5**  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\*

	<b>Головка термостатическая</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позициями механического заклипания ("0") и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00.	1 7230 06	20	29,19
	<b>Головка термостатическая</b> со встроенным жидкостным датчиком. Позиция морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00.	1 7260 06	20	13,64
	<b>Головка термостатическая</b> Головка со встроенным жидкостным датчиком позволяющая увеличить пропускную способность клапана. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–25 °С, механически не заклипаемая, позиция морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Рекомендуется к применению с ГЕРЦ TS-E и 1 7724 82.	1 7262 00	20	21,27

**ГЕРЦ-ДИЗАЙН "МИНИ" с прямыми шлицами, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5**  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\*

	<b>Головка термостатическая "МИНИ" GS.</b> С жидкостным датчиком, с позициями теплового заклипания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно).	1 9200 03	20	15,69
	<b>Головка термостатическая "МИНИ" GS.</b> С жидкостным датчиком, с автоматической позицией морозозащиты *** 6 °С, ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно).	1 9200 06	20	15,69
	<b>Головка термостатическая "МИНИ", "Turbo".</b> С жидкостным датчиком, с позициями теплового заклипания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно).	1 9200 13	20	15,69
	<b>Головка термостатическая "МИНИ", "Turbo".</b> С жидкостным датчиком, с автоматической позицией морозозащиты *** 6 °С, ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно).	1 9200 16	20	15,69

**Термостатические головки ГЕРЦ с дистанционной регулировкой, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5 подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

	<b>Головка термостатическая с дистанционной регулировкой.</b> Головка с жидкостным датчиком, капиллярная трубка и привод клапана. Позиция морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С. Длина капиллярной трубки 2 м.	1 9330 05	5	55,78
	Длина капиллярной трубки 5 м.	1 9330 10		73,91
	Длина капиллярной трубки 8 м.	1 9330 18		78,33
	Длина капиллярной трубки 10 м.	1 9330 20		86,65


**Термостатические головки ГЕРЦ-ДИЗАЙН с выносным датчиком, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5 подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

	<b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН с выносным датчиком.</b> Головка, капиллярная трубка и выносной датчик. Позиции теплового заперания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Длина капиллярной трубки 2 м.	1 9430 08	10	42,43
	Длина капиллярной трубки 8 м.	1 9430 18		66,10


**Термостатическая головка с накладным датчиком, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5 подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро	
	<b>Термостатическая головка с накладным датчиком для напольного отопления.</b> Состоит из собственно головки с жидкостным датчиком, капиллярной трубки, накладного датчика и ложеента. Крепление к трубопроводу хомутами. Диапазон регулирования 20–50 °С. Длина капиллярной трубки 2 м.	1 7420 06	10	40,19
	Длина капиллярной трубки 0,5 м.	1 7420 16	10	43,37
	<b>Термостатическая головка с накладным датчиком для регулирования температуры теплоносителя в бойлере или контуре отопления.</b> Состоит из собственно головки с жидкостным датчиком, капиллярной трубки, накладного датчика и ложеента. Крепление к трубопроводу хомутами. Диапазон регулирования 40–70 °С. Длина капиллярной трубки 2 м.	1 7421 00	10	46,69

**Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН "Н", с присоединительной резьбой М 30 х 1,5 для монтажа на радиаторах со встроенным клапаном ("Heimeier" и др.)**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро	
	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН "Н".</b> со встроенным жидкостным датчиком, позициями теплового заперания "0" (0 °С) и морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограниченных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9230 98	20	16,73
	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН "Н"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9260 98	20	16,73

**Термостатическая головка ГЕРЦ "Н", с присоединительной резьбой М 30 х 1,5 для прямого монтажа на радиаторах со встроенным клапаном ("Heimeier" и др.)**

	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-"Н"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты *** 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов.	1 7260 98	20	13,64
---	--	-----------	----	-------

### Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-"Н", с присоединительной резьбой М 30 х 1,5 ("Heimeier" и др.)

	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-"Н"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позициями теплового загираания "0" (0 °С) и морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 78 мм, диаметр маховика 45 мм.	1 9200 3В	20	15,69
	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-"Н"</b> со встроенным жидкостным датчиком. Позиция морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 78 мм, диаметр маховика 45 мм.	1 9200 6В	20	15,69

### Термостатические головки ГЕРЦ-ДИЗАЙН-"D"

для монтажа на радиаторах со встроенным клапаном "Danfoss" с креплением хомутом или защелкой

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН-"D"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позицией теплового загираания "0" и морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9230 99	20	16,73
	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ-ДИЗАЙН-"D"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9260 99	20	16,73

### Термостатическая головка "D"

	<b>Термостатическая головка "D"</b> со встроенным жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С.	1 7260 99	20	13,64
--	--	-----------	----	-------

### Термостатическая головка "D" М 30 х 1,5

	<b>Термостатическая головка "D" М 30 х 1,5</b> с жидкостным датчиком, позицией морозозащиты "" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).	1 9260 89	20	16,73
--	---	-----------	----	-------



### Регулятор комнатной температуры с двухпозиционным регулированием

	<b>Электронный регулятор комнатной температуры</b> 1 переключающий контакт. Диапазон регулирования 10–30 °С. Дифференциал включения ± 0,2 К.	230 В 50 Гц	1 7790 15	1	62,81
		24 В	1 7790 25	1	62,81



### Термоприводы ГЕРЦ

	<b>Термопривод с 2-позиционным регулированием</b> В обесточенном состоянии закрыт, есть возможность переключения в режим "в обесточенном состоянии открыт". Присоединительная резьба М 28 х 1,5.	230 В 50 Гц	1 7710 00	1	43,57
		24 В	1 7710 01	1	43,57
	<b>Термопривод с 2-позиционным регулированием</b> , присоединительная резьба М 30 х 1,5. Не подходит к продукции с артикулом 7762 и 7763.	230 В 50 Гц	1 7710 80	1	43,57
		24 В	1 7710 81	1	43,57



### Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-90 (для двухтрубных систем)

Исполнение	Размер	Kv2 м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,4	1 7723 90	20	15,81
	1/2	0,6	1 7723 91	20	17,24
	3/4	0,7	1 7723 92	20	26,26
	1	0,9	1 7723 93	10	59,26
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,4	1 7724 90	20	15,81
	1/2	0,6	1 7724 91	20	17,24
	3/4	0,7	1 7724 92	20	26,26
	1	0,9	1 7724 93	10	59,26

### Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-90-V с плавной, скрытой преднастройкой (для двухтрубных систем отопления)

Исполнение	Размер	Kv2 м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,03-0,55	1 7723 65	20	16,58
	1/2	0,03-0,55	1 7723 67	20	18,19
	3/4	0,03-0,65	1 7723 69	20	27,36
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,03-0,55	1 7724 65	20	16,58
	1/2	0,03-0,55	1 7724 67	20	18,19
	3/4	0,03-0,65	1 7724 69	20	27,36



### Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-E высокой пропускной способности (для любых однотрубных систем, а также для систем с большими расходами)

 <p><b>ГЕРЦ-TS-E, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Стандартная модель с обычной резьбовой муфтой.</p>	1/2	1,5/5,1	1 7723 11	20	21,64
	3/4	1,5/5,1	1 7723 02	20	25,53
	1	1,5/5,1	1 7723 03	10	38,81
 <p><b>ГЕРЦ-TS-E, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Стандартная модель с обычной резьбовой муфтой.</p>	1/2	1,5/5,1	1 7724 11	20	21,64
	3/4	1,5/5,1	1 7724 02	20	25,53
	1	1,5/5,1	1 7724 03	10	38,81



### Вентили для отключения радиатора ГЕРЦ-RL-5 с возможностью гидравлической настройки и слива воды

Исполнение	Размер	Kvs м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>ГЕРЦ-RL-5, проходной.</b> Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус".</p>	3/8	1,4	1 3923 00	20	10,60
	1/2	1,5	1 3923 01	20	10,74
	3/4	1,65	1 3923 02	20	14,88
 <p><b>ГЕРЦ-RL-5, угловой.</b> Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус".</p>	3/8	1,9	1 3924 00	20	10,60
	1/2	1,9	1 3924 01	20	10,74
	3/4	1,9	1 3924 02	20	14,88

## Вентили для отключения радиатора ГЕРЦ-RL-1



Исполнение	Размер	Kvs м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>ГЕРЦ-RL-1, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	1,5	1 3723 40	20	7,95
	1/2	1,9	1 3723 41	20	9,71
	3/4	2,0	1 3723 42	20	11,28
 <p><b>ГЕРЦ-RL-1, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	2,15	1 3724 40	20	7,95
	1/2	2,6	1 3724 41	20	9,71
	3/4	2,6	1 3724 42	20	11,28

## Вентили для отключения радиатора ГЕРЦ-RL-1-E с высокой пропускной способностью


 <p><b>Клапан ГЕРЦ-RL-1-E, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Стандартная модель с резьбовой муфтой.</p>	1/2	4,4	1 3723 01	20	25,40
	3/4	4,7	1 3723 02	20	28,57
	1	5,6	1 3723 03	10	56,37
 <p><b>Клапан ГЕРЦ-RL-1-E, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Стандартная модель с резьбовой муфтой.</p>	1/2	6,5	1 3724 01	20	25,39
	3/4	8,4	1 3724 02	20	28,57
	1	10,5	1 3724 03	10	56,37

## Вентили ГЕРЦ-GR

(с предварительной настройкой)

Исполнение	Размер	Kvs м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>ГЕРЦ-GR, проходной.</b> Настройка посредством ограничения хода шпинделя. Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	1,25	1 5523 20	20	15,27
	1/2	1,9	1 5523 21	20	15,27
	3/4	1,9	1 5523 22	20	23,34
 <p><b>ГЕРЦ-GR, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением "сфера-конус". Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	1,35	1 5524 20	20	15,10
	1/2	1,8	1 5524 21	20	15,10
	3/4	1,8	1 5524 22	20	23,20

**Узлы подключения ГЕРЦ-3000 с регулируемым байпасом для одно- и двухтрубных систем с гидравлической настройкой, перекрытием, сливом и наполнением, подключение к радиатору G 3/4** **G 3/4**

Исполнение		Размер	Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно. В комплекте поставляются 2 конусные втулки.	G 3/4	1,7	1 3066 01	10	25,27
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив слева.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно. В комплекте поставляются 2 конусные втулки.	G 3/4	1,7	1 3066 11	10	25,27
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив справа.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно. В комплекте поставляются 2 конусные втулки.	G 3/4	1,7	1 3066 21	10	25,27

**с гидравлической настройкой, перекрытием, сливом и наполнением, подключение к радиатору Rp 1/2** **Rp 1/2**

	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных nipples 1 3002 12. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	Rp 1/2 x G 3/4	1,7	1 3066 02	10	28,06
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив слева.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	Rp 1/2 x G 3/4	1,7	1 3066 12	10	28,06
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив справа.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	Rp 1/2 x G 3/4	1,7	1 3066 22	10	28,06

**Узлы подключения ГЕРЦ-3000 для двухтрубных систем**



**с двухсторонним перекрытием, управление спереди, подключение к радиатору G 3/4**

**G 3/4**

	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	G 3/4	1,23	1 3766 01	10	16,10
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно.	G 3/4	1,23	1 3766 11	10	16,10

**с двусторонним перекрытием, управление спереди, подключение к радиатору Rp 1/2**

**Rp 1/2**

	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	Rp 1/2 x G 3/4	1,23	1 3766 02	10	17,91
	<b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.	Rp 1/2 x G 3/4	1,23	1 3766 12	10	17,91



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА HERZ

### Балансировочные вентили ГЕРЦ, ШТРЕМАКС-GM, для регулирования и измерения расхода, с внутренней резьбой, шпindelь прямой

Исполнение	DN	Раз-мер	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
<p><b>4217 GM</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС-GM</b></p>	<p><b>Балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-GM, проходной, с измерительными клапанами.</b> Резьба внутренней муфта х муфта, неподнимающийся шпindelь, уплотнение шпindelя при помощи двойных уплотнительных колец, с пломбой преднастройки (1 6517 04) и указателем преднастройки (1 6517 05) /входит в комплект/. Предварительная настройка посредством ограничения хода. Цифровые показания уровня настройки в окне маховичка. 2 измерительных клапана (1 0284) смонтированные рядом с маховичком.</p> <p>DN 15-DN 50: два отверстия 1/4 закрыты резьбовыми заглушками 1 0273 09. DN 65-DN 80: два отверстия 3/8 закрыты резьбовыми заглушками 1 0273 00.</p> <p>Кран для слива 276 заказывается отдельно. Подключение фитингов:</p> <p>DN 15: адаптер 1 6266 01 и фитинг G 3/4. DN 20: адаптер 1 6266 20 и фитинг G 3/4. Адаптер и фитинги заказываются отдельно.</p>					
	15	1/2	6	1 4217 01	10	57,94
	20	3/4	6,88	1 4217 02	10	62,39
	25	1	13,23	1 4217 03	10	83,18
	32	1 1/4	18,91	1 4217 04	5	95,10
	40	1 1/2	36,87	1 4217 05	5	120,34
	50	2	40,98	1 4217 06	5	190,16
	65	2 1/2	67	1 4217 07	1	341,67
80	3	88,5	1 4217 08	1	430,87	

### Балансировочные вентили ГЕРЦ для регулирования расхода и измерения перепада давления, с наклонным шпindelем

Исполнение	Kvs	Раз-мер	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
<p><b>4117 M</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС-M</b></p>	<p><b>Балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-M, для регулирования расхода и измерения перепада давления, с наклонным шпindelем и измерительными клапанами, новое исполнение.</b> Цвет - желтый, с внутренними резьбами, уплотнение шпindelя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпindelя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой.</p> <p>DN 15-DN 20: 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 2 отверстия 1/4 закрыты заглушками 1 0273 09. DN 25-DN 50: 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 1 отверстие 1/4 закрыто заглушкой 1 0273 09. DN 65-DN 80: 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 1 отверстие 3/8 закрыто заглушкой 1 0273 09.</p> <p>Указатель преднастройки 1 6517 05 прилагается. Вентили для слива 276 заказываются отдельно. Подключение фитингов:</p> <p>DN 15: Универсальная модель со специальными муфтами для труб с резьбой и присоединительных фитингов. DN 20: Адаптер 1 6266 20 и комплект фитингов 3/4. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно. * LF минимум Kv D, 12.</p>				
	4,75*	15	1 4117 39	10	42,30
	4,75	15	1 4117 51	10	42,30
	6,12	20	1 4117 52	10	55,91
	10,4	25	1 4117 53	10	68,64
	15,97	32	1 4117 54	5	92,20
	23,5	40	1 4117 55	5	123,18
	47,89	50	1 4117 56	5	195,24
	84,2	65	1 4117 57	5	322,70
	133,2	80	1 4117 58	1	478,18

### Балансировочные вентили ГЕРЦ для регулирования расхода, с наклонным шпindelем

<p><b>4117 R</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС-R</b></p>	<p><b>Балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-R, для регулирования расхода, с наклонным шпindelем, новое исполнение.</b> Цвет - желтый, с внутренними резьбами, уплотнение шпindelя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпindelя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой.</p> <p>Указатель преднастройки 1 6517 05 прилагается. Вентили для слива 276 заказываются отдельно. Подключение фитингов:</p> <p>DN 15: Универсальная модель со специальными муфтами для труб с резьбой и присоединительных фитингов. DN 20: Адаптер 1 6266 20 и комплект фитингов 3/4. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно.</p>				
	4,75	15	1 4117 61	10	33,79
	6,12	20	1 4117 62	10	45,34
	10,4	25	1 4117 63	10	58,09
	15,97	32	1 4117 64	5	81,63
	23,5	40	1 4117 65	5	104,67
	47,89	50	1 4117 66	5	170,08
84,2	65	1 4117 67	1	310,22	
133,2	80	1 4117 68	1	450,98	
<p><b>4117 MR</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС - MR</b></p>	<p><b>Балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-MR, для регулирования расхода, с наклонным шпindelем.</b> Цвет - желтый, с внутренними резьбами, уплотнение шпindelя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпindelя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой.</p> <p>DN 15-DN 50: 2 отверстия с боков 1/4 с закрыты заглушками, 1 0273 09, 1 отверстие снизу 1/4 закрыто заглушкой 1 0272 09.</p> <p>Указатель преднастройки 1 6517 05 прилагается. Вентили для слива 276 заказываются отдельно. Подключение фитингов:</p> <p>DN 15: Универсальная модель со специальными муфтами для труб с резьбой и присоединительных фитингов. DN 20: Адаптер 1 6266 20 и комплект фитингов 3/4. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно.</p>				
	4,75	15	1 4117 21	10	35,27
	6,12	20	1 4117 22	10	49,09
	10,4	25	1 4117 23	10	61,64
	15,97	32	1 4117 24	5	82,17
23,5	40	1 4117 25	5	112,53	
47,89	50	1 4117 26	5	184,59	

### Балансировочные вентили ГЕРЦ, ШТРЕМАКС-GMF для регулирования и измерения расхода, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами

 <b>ШТРЕМАКС-GMF</b>	<b>4218 GMF</b> Балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-GMF, с возможностью измерения перепада давления, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами. Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16. Цвет - синий. Букса вентилля из латуни, с неподнимающимся шпindelем. Уплотнение шпindelя при помощи двойных уплотнительных колец. Цифровые показания ступени предварительной настройки в окошке счетчика маховичка. 2 измерительных клапана (1 0284) вмонтированы рядом с маховиком. 4 отверстия Rp 3/8 с заглушками. Пломба предварительной настройки 1 6517 04 и указатель предварительной настройки 1 6517 05 прилагаются. Вентили для слива 276 заказываются отдельно.	25	12,2	1 4218 43	1	160,15
		32	17,3	1 4218 44	1	190,35
		40	28,6	1 4218 45	1	199,50
		50	38	1 4218 46	1	262,25
		65	60,3	1 4218 47	1	306,43
		80	68,5	1 4218 48	1	347,51

### Балансировочные вентили ГЕРЦ, ШТРЕМАКС-GF для регулирования и измерения расхода, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами

Исполнение	DN	Размер	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <b>ШТРЕМАКС-GF</b>	50	48,5	1 4218 70	1	350,24	
	65	75	1 4218 71	1	394,93	
	80	110	1 4218 72	1	661,84	
	100	165	1 4218 73	1	860,39	
	125	241	1 4218 74	1	1205,49	
	150	372	1 4218 75	1	1421,82	
	200	704	1 4218 76	1	3108,28	
	250	812	1 4218 77	1	4932,38	
	300	1383	1 4218 78	1	8824,72	

### Запорные вентили ГЕРЦ, с наклонным шпindelем, с резьбовыми муфтами

Сальниковое уплотнение шпindelя

Исполнение	Kvs	DN	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <b>ШТРЕМАКС</b>	3,0	10	3/8	1 4115 00	10	15,36
	4,0	15	1/2	1 4115 01	10	16,05
	10,5	20	3/4	1 4115 02	10	22,27
	18,0	25	1	1 4115 03	5	29,32
	32,5	32	1¼	1 4115 04	5	46,99
	44,0	40	1½	1 4115 05	5	68,64
	87,0	50	2	1 4115 06	1	106,38
	112,0	65	2½	1 4115 07	1	212,71
	175,0	80	3	1 4115 08	1	314,14
 <b>ШТРЕМАКС-A</b>	4,0	15	1/2	1 4115 11	10	18,13
	10,5	20	3/4	1 4115 12	10	23,38
	18,0	25	1	1 4115 13	10	30,55
	32,5	32	1¼	1 4115 14	5	48,57
	44,0	40	1½	1 4115 15	5	70,87
	87,0	50	2	1 4115 16	5	108,54
	112,0	65	2½	1 4115 17	1	215,99
	175,0	80	3	1 4115 18	1	318,33

## СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ HERZ


### Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS в исполнении-3D (термостатическая головка в горизонтальном положении)

	<b>Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS-3D,</b> клапан слева от радиатора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.	15	3,5	1 7761 43	10	35,57
		20	4,2	1 7761 45	10	36,61
	<b>Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS-3D,</b> клапан справа от радиатора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.	15	3,5	1 7761 44	10	35,57
		20	4,2	1 7761 46	10	36,61

### Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E в исполнении-3D с повышенной пропускной способностью (термостатическая головка в горизонтальном положении)

	<b>Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E-3D,</b> клапан слева от радиатора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.	20	5,28	1 7745 02	10	39,71
	<b>Трехходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E-3D,</b> клапан справа от радиатора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.	20	5,28	1 7746 02	10	39,71

### Регулирующие трехходовые клапаны ГЕРЦ

Исполнение	DN	Раз-мер	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
	15	1	4	1 4037 15	1	64,23
	20	1½	6,3	1 4037 20	1	64,23
	25	1½	10	1 4037 25	1	67,67
	32	2	16	1 4037 32	1	76,91
	40	2½	25	1 4037 40	1	95,67
	50	2½	40	1 4037 50	1	119,59

### Приводы для регулирующих трехходовых клапанов, усилие закрытия 500 Н

	<b>Привод для трехходовых клапанов с позиционером, 500 Н.</b> Для пропорционального (плавного), двух- или трехпозиционного регулирования. Возможный вид характеристики - линейный или равнопроцентный. Корпус из двух частей из невосгораемого пластика. Консоль из пластика, накидная гайка из латуни. Автоматическая подгонка до номинального хода клапана. Кодированный коммутатор для выбора характеристик и времени срабатывания. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Редуктор для позиционирования клапана и ручного регулирования. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	24 В		1 7712 11	1	400,05
	<b>Привод для трехходовых клапанов с позиционером, 500 Н.</b> Для трехпозиционного регулирования. Корпус из двух частей из невосгораемого пластика. Консоль из пластика, накидная гайка из латуни. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Редуктор для позиционирования клапана и ручного регулирования. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	230 В		1 7712 50	1	321,00
		24 В		1 7712 51	1	321,00


## ГЕРЦ регулятор расхода

Исполнение	л/ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>Регулятор расхода, модель 4001</b> компактное исполнение корпус изготовлен из устойчивой к выщелачиванию цинка латуни, с внешней резьбой DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; два клапана быстрого измерения дифференциального давления. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно.</p>	40-400	15	3/4 G	1 4001 21	1	136,53
	80-900	20	1 G	1 4001 22	1	145,44
	100-1500	25	5/4	1 4001 23	1	211,55
	200-2500	32	1½	1 4001 24	1	290,88
	400-4000	40	1¾	1 4001 25	1	317,31
	500-5000	50	2¾	1 4001 26	1	386,17
 <p><b>КОМБИ-клапан - регулятор расхода, модель 4006</b> компактное исполнение изготовлен из устойчивой к выщелачиванию цинка латуни, с уплотнением по конусу для диаметров DN 15 и 20; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; два клапана быстрого измерения дифференциального давления и встроенный исполнительный элемент для непрерывного регулирования. Резьба присоединения термопривода M 28 x 1,5; подъем конуса затвора 4,0 мм. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Привод в комплект поставки не включен.</p>	40-400	15	3/4 G	1 4006 11	1	143,37
	80-900	20	1 G	1 4006 12	1	152,75
	100-1500	25	5/4	1 4006 13	1	222,13
	200-2500	32	1½	1 4006 14	1	305,43
	400-4000	40	1¾	1 4006 15	1	333,21
	500-5000	50	2¾	1 4006 16	1	405,50

## Компьютер измерительный ГЕРЦ

	<p><b>Компьютер измерительный ГЕРЦ с возможностью обслуживания одной рукой.</b> Электронный прибор для измерения давления и расхода для последующей балансировки систем отопления, водоснабжения и холодоснабжения. Прибор содержит большой банк данных по характеристикам балансировочных вентилей разных изготовителей. Диапазон измерения: 0-10 бар, макс. давление 15 бар. С выходом на печатающее устройство и ПК через порт RS 232C, степень защиты IP 40, память для 2 500 измерений. Поставка включает: 2 кабеля с быстродействующими затворами R 20 и R 21, фильтр-адаптер, программное обеспечение на дискете, ремень для переноса, пластиковый чемодан, комплект присоединительных игольчатых клапанов для подключения компьютеров 1 0284 00 и комплект адаптеров 1 8903 11.</p>	1 8900 03	1	2143,26
--	---	-----------	---	---------

## ГЕРЦ регулятор перепада давления 4002

Исполнение	л/ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
 <p><b>Регулятор перепада давления-30 кПа</b> Диапазон регулирования перепада давления 5-30 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из устойчивой к выщелачиванию цинка латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; Набор присоединительных фитингов заказывается отдельно.</p> <p><b>Регулятор перепада давления-60 кПа</b> Диапазон регулирования перепада давления 25-60 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из устойчивой к выщелачиванию цинка латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; Набор присоединительных фитингов заказывается отдельно.</p>	50-1300	15	3/4 G	1 4002 41	1	155,12
	100-1600	20	1 G	1 4002 42	1	165,31
	150-2000	25	5/4	1 4002 43	1	240,42
	200-5000	32	1½	1 4002 44	1	330,59
	400-8000	40	1¾	1 4002 45	1	360,58
	400-9000	50	2¾	1 4002 46	1	438,92
	50-1300	15	3/4 G	1 4002 61	1	168,19
	100-1600	20	1 G	1 4002 62	1	181,85
	150-2200	25	5/4	1 4002 63	1	264,44
	200-7500	32	1½	1 4002 64	1	363,66
500-9000	40	1¾	1 4002 65	1	396,59	
500-10000	50	2¾	1 4002 66	1	482,77	

## ГЕРЦ Автоматический регулятор перепада давления

 <p><b>4007</b></p> <p><b>Пропорциональный регулятор перепада давления 4007 с внутренней резьбой</b> не требует дополнительной энергии, предназначен для двухтрубных систем с установленными термостатическими клапанами. Перепад давления в 50...300 мбар можно плавно настраивать. Цвет желтый, подключение трубы двухстороннее с помощью резьбовой муфты, импульсная трубка 1000 мм (входит в комплект). 2 отверстия размером 1/4, закрыты резьбовыми заглушками 1 0273 00. Вентили для слива 276 заказываются отдельно.</p> <p><b>Пропорциональный регулятор перепада давления 4007 FIX с внутренней резьбой</b> не требует дополнительной энергии, предназначен для двухтрубных систем с установленными термостатическими клапанами. Рассчитан на постоянный перепад давления 230 мбар. Цвет желтый, подключение трубы двухстороннее с помощью резьбовой муфты, импульсная трубка 1000 мм (входит в комплект). 2 отверстия размером 1/4, закрыты резьбовыми заглушками 1 0273 00. Вентили для слива 276 заказываются отдельно.</p>	50-1200	15	1/2	1 4007 01	1	170,61
	60-1200	20	3/4	1 4007 02	1	198,06
	150-4000	25	1	1 4007 03	1	213,22
	200-4200	32	1¼	1 4007 04	1	251,58
	250-5600	40	1½	1 4007 05	1	287,19
	700-9000	50	2	1 4007 06	1	337,85
	100-600	15	1/2	1 4007 51	1	252,41
	150-780	20	3/4	1 4007 52	1	259,56
	200-1500	25	1	1 4007 53	1	295,15
	-	32	1¼	1 4007 54	1	321,33
-	40	1½	1 4007 55	1	347,58	
-	50	2	1 4007 56	1	380,49	

## Автоматический регулятор перепада давления ГЕРЦ, фланцевое исполнение

Исполнение	л/ч	DN	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп	Цена с НДС, евро
<p><b>4007 F</b></p> 	<p><b>Автоматический регулятор перепада давления 4007 F, фланцевое исполнение.</b> Пропорциональный регулятор перепада давления, не требует дополнительной энергии, предназначен для двухтрубных систем с установленными термостатическими клапанами. Перепад давления 50–300 мбар можно плавно настраивать. Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16, цвет - синий. Подключение трубы с помощью фланцев. Импульсная трубка 1000 мм /входит в комплект/, 4 отверстия Rp 3/8, с заглушками. Вентили для слива <b>276</b> заказываются отдельно.</p>					
	150-4000	25	9,5	1 4007 13	1	220,54
	200-4200	32	13,2	1 4007 14	1	259,98
	250-5600	40	15,6	1 4007 15	1	336,26
	700-9000	50	25,5	1 4007 16	1	377,86
	-	25	9,5	1 4007 63	1	по запросу
	-	32	13,2	1 4007 64	1	по запросу
	-	40	15,6	1 4007 65	1	по запросу
-	50	25,5	1 4007 66	1	по запросу	
<p><b>Автоматический регулятор перепада давления 4007F FIX, фланцевое исполнение.</b> Пропорциональный регулятор перепада давления, не требует дополнительной энергии, предназначен для двухтрубных систем с установленными термостатическими клапанами. Рассчитан на поддержание постоянного давления 230 мбар. Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16, цвет - синий. Подключение трубы с помощью фланцев. Импульсная трубка 1000 мм /входит в комплект/, 4 отверстия Rp 3/8, с заглушками. Вентили для слива <b>276</b> заказываются отдельно.</p>						

## ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА GENEBRE

### ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ GENEBRE

АРТ. 2103 МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ - ДИСК ХРОМИРОВАННЫЙ ЧУГУН, УПЛОТНЕНИЕ EPDM				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
50	2103 09	16	120	47,32
65	2103 10	16	120	58,10
80	2103 11	16	120	64,28
100	2103 12	16	120	68,10
125	2103 13	16	120	82,22
150	2103 14	16	120	97,57
200	2103 16	16	120	139,97
250	2103 18	16	120	266,37
300 с редуктором	2103 20	16	120	458,02
350 с редуктором	2103 22	10	120	469,72
400 с редуктором	2103 24	10	120	1034,69
450 с редуктором	2103 26	10	120	1389,59
500 с редуктором	2103 28	10	120	2301,50

**GENEBRE**



АРТ. 2109 МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ - ДИСК НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, УПЛОТНЕНИЕ EPDM				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
50	2109 09	16	120	57,69
65	2109 10	16	120	68,90
80	2109 11	16	120	78,47
100	2109 12	16	120	98,12
125	2109 13	16	120	122,04
150	2109 14	16	120	150,70
200	2109 16	16	120	257,42
250	2109 18	16	120	351,66
300 с редуктором	2109 20	16	120	642,40
350 с редуктором	2109 22	10	120	851,70
400 с редуктором	2109 24	10	120	1536,28
450 с редуктором	2109 26	10	120	2109,82
500 с редуктором	2109 28	10	120	3429,11

**GENEBRE**



МЕХАНИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ К ДИСКОВЫМ ПОВОРОТНЫМ ЗАТВОРАМ - ДИСК НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, УПЛОТНЕНИЕ EPDM		
Диаметр затвора, мм	Артикул	Цена, EUR
50-150	5975	63,95
200-250	5976	114,57
300	5977	141,06

**GENEBRE**



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ GENEVRE

АРТ. 2035 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
15	2035 04	40	200	29,29
20	2035 05	40	200	33,53
25	2035 06	40	200	43,05
32	2035 07	40	200	52,50
40	2035 08	40	200	74,33
50	2035 09	40	200	88,09
65	2035 10	25	200	129,49
80	2035 11	25	200	172,65
100	2035 12	25	200	246,56
125	2035 13	25	200	397,05
150	2035 14	25	200	551,48
200 с редуктором	2035 16	25	200	1178,29
250 с редуктором	2035 18	25	200	2387,66
300 с редуктором	2035 20	25	200	3494,10

**GENEVRE**



АРТ. 2036 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
15	2036 04	40	200	51,15
20	2036 05	40	200	58,05
25	2036 06	40	200	75,11
32	2036 07	40	200	108,26
40	2036 08	40	200	134,14
50	2036 09	40	200	163,28
65	2036 10	16	200	223,76
80	2036 11	16	200	289,01
100	2036 12	16	200	433,88
125	2036 13	16	200	566,70
150	2036 14	16	200	789,94
200 с редуктором	2036 16	16	200	1480,50
250 с редуктором	2036 18	16	200	3051,56
300 с редуктором	2036 20	16	200	4594,99

**GENEVRE**



АРТ. 3029 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ ВР/ВР ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3029 04	25	180	4,16
20	3/4"	3029 05	25	180	6,55
25	1"	3029 06	25	180	10,05
32	1 1/4"	3029 07	25	180	15,86
40	1 1/2"	3029 08	25	180	22,68
50	2"	3029 09	25	180	35,82
65	2 1/2"	3029 10	25	180	69,37
80	3"	3029 11	25	180	111,44
100	4"	3029 12	25	180	168,72

**GENEBRE**



АРТ. 3033 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ НР/НР ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3033 04	25	180	5,90
20	3/4"	3033 05	25	180	9,70
25	1"	3033 06	25	180	14,09

**GENEBRE**



АРТ. 3034 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ НР/ВР ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3034 04	25	180	5,21
20	3/4"	3034 05	25	180	8,48
25	1"	3034 06	25	180	12,61
32	1 1/4"	3034 07	25	180	19,46
40	1 1/2"	3034 08	25	180	28,57
50	2"	3034 09	25	180	43,21

**GENEBRE**



АРТ. 3032 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ СО СПУСКОМ ВР/ВР ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3032 04	25	180	6,91
20	3/4"	3032 05	25	180	10,84
25	1"	3032 06	25	180	15,23
спускной элемент для кранов 3032					1,75

**GENEBRE**



АРТ. 3046 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ НР/ВР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3046 04	25	180	7,14
20	3/4"	3046 05	25	180	11,66
25	1"	3046 06	25	180	18,18
32	1 1/4"	3046 07	25	180	26,70

**GENEBRE**





АРТ. 3059 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ШЛАНГА НР/ШЛАНГ ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3059 04	16	100	4,88
20	3/4"	3059 05	16	100	6,91
25	1"	3059 06	16	100	10,84

**GENEBRE**



## ЗАДВИЖКИ GENEVRE

АРТ. 2102 - ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
50		2102 09	16	80	136,14
65		2102 10	16	80	168,96
80		2102 11	16	80	190,86
100		2102 12	16	80	234,35
125		2102 13	16	80	311,23
150		2102 14	16	80	366,30
200		2102 16	16	80	564,51
250		2102 18	16	80	887,07
300		2102 20	16	80	1351,50

**GENEBRE**



## ФИЛЬТРЫ GENEVRE

АРТ. 3302 - ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	3302 04	16	140	4,59
20	3/4"	3302 05	16	140	6,72
25	1"	3302 06	16	140	10,25
32	1 1/4"	3302 07	16	140	20,48
40	1 1/2"	3302 08	16	140	28,17
50	2"	3302 09	16	140	45,34

**GENEBRE**



## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ GENEVRE

АРТ. 2401 - МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ					
Диаметр, мм		Артикул	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
50		2401 09	16	100	41,82
65		2401 10	16	100	49,32
80		2401 11	16	100	65,54
100		2401 12	16	100	81,15
125		2401 13	16	100	110,47
150		2401 14	16	100	162,27
200		2401 16	16	100	271,51
250		2401 18	16	100	395,10
300		2401 20	16	100	536,75

**GENEBRE**



АРТ. 2406 - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ОДНОЛЕПЕСТКОВЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
40	2406 08	16	180	74,81
50	2406 09	16	180	81,08
65	2406 10	16	180	99,87
80	2406 11	16	180	129,34
100	2406 12	16	180	183,17
125	2406 13	16	180	235,41
150	2406 14	16	180	307,62
200	2406 16	16	180	531,30
250	2406 18	16	180	856,03
300	2406 20	16	180	1542,32

**GENEBRE**



АРТ. 2415 - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
15	2415 04	40	200	15,04
20	2415 05	40	200	18,86
25	2415 06	40	200	25,10
32	2415 07	40	200	37,09
40	2415 08	40	200	53,50
50	2415 09	40	200	76,63
65	2415 10	40	200	113,83
80	2415 11	40	200	161,31
100	2415 12	40	200	249,48
125	2415 13	40	200	530,59
150	2415 14	40	200	747,77
200	2415 15	40	200	1474,16

**GENEBRE**



АРТ. 3121 - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ					
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR	
15	1/2"	3121 04	25	110	4,65
20	3/4"	3121 05	25	110	6,65
25	1"	3121 06	25	110	9,93
32	1 1/4"	3121 07	18	110	14,02
40	1 1/2"	3121 08	18	110	19,39
50	2"	3121 09	18	110	29,45
65	2 1/2"	3121 10	12	110	65,91
80	3"	3121 11	12	110	94,19
100	4"	3121 12	12	110	146,90

**GENEBRE**



## КОМПЕНСАТОРЫ GENEVRE

АРТ.2831 - КОМПЕНСАТОРЫ АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
32	2831 07	10	110	28,47
40	2831 08	10	110	30,57
50	2831 09	10	110	38,20
65	2831 10	10	110	48,67
80	2831 11	10	110	58,79
100	2831 12	10	110	74,27
125	2831 13	10	110	99,93
150	2831 14	10	110	123,14
200	2831 16	10	110	184,83
250	2831 18	10	110	305,64
300	2831 20	10	110	389,83
350	2831 22	10	110	456,67
400	2831 24	10	110	553,30
450	2831 26	10	110	618,42
500	2831 28	10	110	753,68

**GENEVRE**



АРТ.2830 - КОМПЕНСАТОРЫ АНТИВИБРАЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ					
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR	
20	3/4"	2830 05	10	105	16,81
25	1"	2830 06	10	105	20,60
32	1 1/4"	2830 07	10	105	23,62
40	1 1/2"	2830 08	10	105	30,47
50	2"	2830 09	10	105	38,00

**GENEVRE**



АРТ. 2835 - КОМПЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
50	2835 09	16	300	180,50
65	2835 10	16	300	187,43
80	2835 11	16	300	213,82
100	2835 12	16	300	255,33
125	2835 13	16	300	342,37
150	2835 14	16	300	419,21
200	2835 16	16	300	621,29

**GENEVRE**



АРТ. 2834 - КОМПЕНСАТОРЫ СВАРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T макс	Цена, EUR
50	2834 09	16	300	188,45
65	2834 10	16	300	234,08
80	2834 11	16	300	260,58
100	2834 12	16	300	299,33
125	2834 13	16	300	388,74
150	2834 14	16	300	455,59
200	2834 16	16	300	716,13

**GENEVRE**



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА VIR

VIR 9505 - РЕЗЬБОВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЛАТУНИ					
Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	2,60	25	130	42,17
20	3/4"	4,30	25	130	43,45
25	1"	6,60	25	130	48,50
32	1 1/4"	14,50	25	130	82,68
40	1 1/2"	22,50	25	130	101,64
50	2"	33,10	25	130	131,82



VIR 9515 - РЕЗЬБОВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЛАТУНИ						
Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	Kv, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	2,80	1,92	25	130	68,03
20	3/4"	5,33	3,66	25	130	72,49
25	1"	9,72	6,25	25	130	84,47
32	1 1/4"	20,25	12,64	25	130	127,84
40	1 1/2"	30,23	19,65	25	130	153,54
50	2"	55,07	29,59	25	130	199,17



КБЧ - ФЛАНЦЕВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЧУГУНА					
Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
65		96,90	16	150	347,25
80		148,90	16	150	430,00
100		232,40	16	150	592,59
125		370,80	16	150	833,48
150		500,60	16	150	1046,11
200		910,10	16	150	2185,78
250		1302,00	16	150	3208,65
300		1718,00	16	150	4354,56



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА СОМАР

750 СОМАР - РЕЗЬБОВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЛАТУНИ					
Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	2,60	16	150	46,90
20	3/4"	4,30	16	150	52,25
25	1"	6,60	16	150	54,29
32	1 1/4"	14,50	16	150	77,49
40	1 1/2"	22,50	16	150	103,29
50	2"	33,10	16	150	134,31



**751 СОМАР - РЕЗЬБОВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЛАТУНИ**

Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15	1/2"	2,60	16	150	47,02
20	3/4"	4,30	16	150	53,99
25	1"	6,60	16	150	54,79
32	1 1/4"	14,50	16	150	76,36
40	1 1/2"	22,50	16	150	101,15
50	2"	33,10	16	150	132,23

**СОМАР**



**751В СОМАР - ФЛАНЦЕВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНА ИЗ ЧУГУНА**

Диаметр, мм		Kvs, м3/ч	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
15		4,50	16	120	174,99
20		6,60	16	120	188,12
25		9,80	16	120	214,37
32		15,10	16	120	245,00
40		24,90	16	120	261,38
50		48,50	16	120	277,62
65		74,40	16	120	286,24
80		111,00	16	120	454,22
100		165,00	16	120	697,49
125		242,00	16	120	929,12
150		372,00	16	120	1 419,53
200		704,00	16	120	2 653,96

**СОМАР**



**ШАРОВЫЕ КРАНЫ VALLOMAX**

**РЕЗЬБА/РЕЗЬБА - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БАЛЛОМАКС**

Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	Т	Цена, руб.
10	КШТ 60.100.010	40	100-200	1691,00
15	КШТ 60.100.015	40	100-200	1691,00
20	КШТ 60.100.020	40	100-200	1715,00
25	КШТ 60.100.025	40	100-200	1998,00
32	КШТ 60.100.032	40	100-200	2222,00
40	КШТ 60.100.040	40	100-200	3038,00
50	КШТ 60.100.050	40	100-200	3629,00

**BALLOMAX®**



**СВАРКА/СВАРКА - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БАЛЛОМАКС**

Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	Т	Цена, руб.
10	КШТ 60.102.010	40	100-200	1211,00
15	КШТ 60.102.015	40	100-200	1211,00
20	КШТ 60.102.020	40	100-200	1295,00
25	КШТ 60.102.025	40	100-200	1495,00
32	КШТ 60.102.032	40	100-200	1644,00
40	КШТ 60.102.040	40	100-200	2084,00
50	КШТ 60.102.050	40	100-200	2366,00

**BALLOMAX®**



Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, руб.
65	КШТ 60.102.065	25	140-200	3836,00
80	КШТ 60.102.080	25	140-200	5025,00
100	КШТ 60.102.100	25	140-200	6747,00
125	КШТ 60.102.125	25	140-200	11935,00
150	КШТ 60.102.150	25	140-200	19631,00
200	КШТ 61.102.200	25	140-200	36245,00
250	КШТ 61.102.250	25	140-200	80213,00
300	КШТ 61.102.300	25	140-200	175318,00
350	КШТ 61.102.350	25	140-200	297449,00
400	КШТ 61.102.400	25	140-200	469086,00
500	КШТ 61.102.500	25	140-200	909928,00

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БАЛЛОМАКС				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, руб.
15	КШТ 60.103.015	40	100-200	2381,00
20	КШТ 60.103.020	40	100-200	2617,00
25	КШТ 60.103.025	40	100-200	2749,00
32	КШТ 60.103.032	40	100-200	2993,00
40	КШТ 60.103.040	40	100-200	4191,00
50	КШТ 60.103.050	40	100-200	4411,00
65	КШТ 60.103.065	16	160-200	5766,00
80	КШТ 60.103.080	16	160-200	6945,00
100	КШТ 60.103.100	16	160-200	10439,00
125	КШТ 60.103.125	16	160-200	15942,00
150	КШТ 60.103.150	16	160-200	26861,00
200	КШТ 60.103.200	16	160-200	46045,00
250	КШТ 61.103.250	16	160-200	101612,00
300	КШТ 61.103.300	16	160-200	190112,00
350	КШТ 61.103.350	16	160-200	322980,00
400	КШТ 61.103.400	16	160-200	507430,00
500	КШТ 61.103.500	16	160-200	983758,00
65	КШТ 60.103.065	25	140-200	6225,00
80	КШТ 60.103.080	25	140-200	7495,00
100	КШТ 60.103.100	25	140-200	11271,00
125	КШТ 60.103.125	25	140-200	16866,00
150	КШТ 60.103.150	25	140-200	28318,00
200	КШТ 61.103.200	25	140-200	47940,00
250	КШТ 61.103.250	25	140-200	109776,00
300	КШТ 61.103.300	25	140-200	205394,00
350	КШТ 61.103.350	25	140-200	327244,00
400	КШТ 61.103.400	25	140-200	568510,00
500	КШТ 61.103.500	25	140-200	1038736,00

**BALLOMAX®**



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ БИВАЛ

РЕЗЬБА/РЕЗЬБА - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БИВАЛ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, EUR
15	КШТ 11.015.40 P/P	40	100-200	37,11
20	КШТ 11.020.40 P/P	40	100-200	37,63
25	КШТ 11.025.40 P/P	40	100-200	43,84
32	КШТ 11.032.40 P/P	40	100-200	48,76
40	КШТ 11.040.40 P/P	40	100-200	66,69
50	КШТ 11.050.40 P/P	40	100-200	79,66

**БИВАЛ®**



СВАРКА/СВАРКА - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БИВАЛ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, EUR
15	КШТ 11.015.40 C/C	40	100-200	26,57
20	КШТ 11.020.40 C/C	40	100-200	28,42
25	КШТ 11.025.40 C/C	40	100-200	32,82
32	КШТ 11.032.40 C/C	40	100-200	36,07
40	КШТ 11.040.40 C/C	40	100-200	45,74
50	КШТ 11.050.40 C/C	40	100-200	51,93
65	КШТ 11.065.25 C/C	25	140-200	84,21
80	КШТ 11.080.25 C/C	25	140-200	110,29
100	КШТ 11.100.25 C/C	25	140-200	148,09
125	КШТ 11.125.25 C/C	25	140-200	261,98
150	КШТ 11.150.25 C/C	25	140-200	430,92
200	КШТ 11.200.25 C/C	25	140-200	791,07
250	КШТ 11.250.25 C/C	25	140-200	1822,59
300	КШТ 11.300.25 C/C	25	140-200	3878,23
350	КШТ 11.350.25 C/C	25	140-200	6531,47
400	КШТ 11.400.25 C/C	25	140-200	9947,54
500	КШТ 11.500.25 C/C	25	140-200	18886,16

**БИВАЛ®**



ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ - СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БИВАЛ				
Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, EUR
15	КШТ 11.015.25 Ф/Ф	25	100-200	52,24
20	КШТ 11.020.25 Ф/Ф	25	100-200	57,43
25	КШТ 11.025.25 Ф/Ф	25	100-200	60,33
32	КШТ 11.032.25 Ф/Ф	25	100-200	65,71
40	КШТ 11.040.25 Ф/Ф	25	100-200	92,01
50	КШТ 11.050.25 Ф/Ф	25	100-200	97,00
65	КШТ 11.065.16 Ф/Ф	16	160-200	126,55
80	КШТ 11.080.16 Ф/Ф	16	160-200	152,43
100	КШТ 11.100.16 Ф/Ф	16	160-200	229,14
125	КШТ 11.125.16 Ф/Ф	16	160-200	349,94
150	КШТ 11.150.16 Ф/Ф	16	160-200	589,63
200	КШТ 11.200.16 Ф/Ф	16	160-200	1005,13

**БИВАЛ®**



Диаметр, мм	Артикул	PN, бар	T	Цена, EUR
250	КШТ 11.250.16 Ф/Ф	16	160-200	2296,86
300	КШТ 11.300.16 Ф/Ф	16	160-200	4355,89
350	КШТ 11.350.16 Ф/Ф	16	160-200	7155,66
400	КШТ 11.400.16 Ф/Ф	16	160-200	11126,41
500	КШТ 11.500.16 Ф/Ф	16	160-200	20310,62
65	КШТ 11.065.25 Ф/Ф	25	140-200	136,64
80	КШТ 11.080.25 Ф/Ф	25	140-200	164,51
100	КШТ 11.100.25 Ф/Ф	25	140-200	247,41
125	КШТ 11.125.25 Ф/Ф	25	140-200	370,24
150	КШТ 11.150.25 Ф/Ф	25	140-200	621,61
200	КШТ 11.200.25 Ф/Ф	25	140-200	1044,02
250	КШТ 11.250.25 Ф/Ф	25	140-200	2500,41
300	КШТ 11.300.25 Ф/Ф	25	140-200	4721,65
350	КШТ 11.350.25 Ф/Ф	25	140-200	7336,40
400	КШТ 11.400.25 Ф/Ф	25	140-200	12157,72
500	КШТ 11.500.25 Ф/Ф	25	140-200	21090,99

## НАСОСЫ GRUNDFOS

### UPS СЕРИИ 100 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
UPS 25-30	59543000	220	3,0	3,0	110	142,00
UPS 25-40*	96281375	220	4,0	3,5	110	127,00
UPS 25-50	96281432	220	5,0	4,5	110	163,00
UPS 25-60*	96281477	220	6,0	4,5	110	153,00
UPS 25-80*	95906440	220	8,0	9,0	110	300,00
UPS 25-120	52588336	220	12,0	3,5	110	414,00
UPS 32-40*	92681389	220	4,0	3,5	110	135,00
UPS 32-55	95906409	220	5,5	4,5	110	399,00
UPS 32-60*	96281496	220	6,0	4,5	110	162,00
UPS 32-80*	95906443	220	8,0	11,0	110	367,00

\* с гайками



### UPS СЕРИИ 200 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
UPS 32-30 F	96401733	220	2,6	10,5	120	504,00
UPS 32-30 F	96401735	380	2,5	11,0	120	480,00
UPS 32-60 F	96401771	220	5,0	14,0	120	541,00
UPS 32-60 F	96401777	380	5,3	14,0	120	516,00
UPS 32-120 F	96401837	220	10,0	15,0	120	681,00
UPS 32-120 F	96401839	380	9,6	15,0	120	648,00
UPS 40-30 F	96401870	220	2,4	16,0	120	608,00
UPS 40-30 F	96401872	380	2,4	15,0	120	579,00
UPS 40-60/2 F	96401915	220	6,5	20,0	120	616,00





Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
UPS 40-60/2 F	96401917	380	5,7	20,0	120	587,00
UPS 40-120 F	96401942	220	9,4	22,0	120	776,00
UPS 40-120 F	96401944	380	9,2	22,0	120	740,00
UPS 40-180 F	96401977	220	13,0	23,5	120	918,00
UPS 40-180 F	96401979	380	12,0	24,0	120	874,00
UPS 40-185 F	96430299	220	13,0	31,0	120	935,00
UPS 40-185 F	96430296	380	17,0	23,0	120	891,00
UPS 50-60/2 F	96402053	220	6,1	27,0	120	776,00
UPS 50-60/2 F	96402055	380	6,3	27,5	120	740,00
UPS 50-120 F	96402101	220	9,0	32,0	120	954,00
UPS 50-120 F	96402103	380	9,5	32,0	120	910,00
UPS 50-180 F	96402134	220	13,0	33,0	120	1076,00
UPS 50-180 F	96402136	380	14,0	35,0	120	1025,00
UPS 50-185 F	96430300	220	18,5	31,5	120	1097,00
UPS 50-185 F	96430297	380	17,0	31,5	120	1046,00
UPS 65-120 F	96402278	220	10,0	49,0	120	1142,00
UPS 65-120 F	96402280	380	10,8	50,0	120	1088,00
UPS 65-180 F	96402316	380	14,0	54,0	120	1246,00
UPS 65-185 F	96430298	380	17,0	44,0	120	1270,00
UPS 80-120 F	96402440	380	11,0	71,0	120	1424,00

**MAGNA СЕРИИ 200 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ**

Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
MAGNA 32-120 F	96513625	220	12,8	18,3	110	1083,00
MAGNA 40-120 F	96513626	220	12,8	19,0	110	1185,00
MAGNA 50-120 F	96504872	220	13,0	30,0	110	1761,00
MAGNA 65-120 F	96504873	220	13,0	36,5	110	2028,00



**ALPHA - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ**

Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
ALPHA2 L 25-40	95047562	220	4,0	3,5	110	187,00
ALPHA2 L 25-60	95047564	220	6,0	4,5	110	224,00
ALPHA2 L 32-40	95047565	220	4,0	3,5	110	210,00
ALPHA2 L 32-60	95047566	220	6,0	4,5	110	230,00
ALPHA2 25-40	95047500	220	4,0	3,5	110	219,00
ALPHA2 25-60	95047504	220	6,0	4,5	110	249,00
ALPHA2 32-40	95047512	220	4,0	3,5	110	247,00
ALPHA2 32-60	95047513	220	6,0	4,5	110	271,00



TP - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ КОНСТРУКЦИИ IN LINE						
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
TP 32-120/4	96086735	380	9,5	14,0	140	923,00
TP 40-130/4	96086878	380	12,5	17,0	140	1028,00
TP 50-160/4	96087108	380	15,0	29,0	140	1238,00
TP 50-190/4	96087285	380	18,0	35,0	140	1285,00
TP 32-120/2	96401852	380	10,0	12,5	140	596,00
TP 32-150/2	96463646	380	14,0	8,5	140	596,00
TP 32-230/2	96463721	380	23,0	9,5	140	754,00
TP 32-250/2	96086662	380	25,0	17,5	140	1016,00
TP 32-320/2	96086769	380	34,0	21,0	140	1098,00
TP 32-380/2	96086770	380	38,5	23,0	140	1192,00
TP 40-180/2	96401990	380	14,0	19,0	140	805,00
TP 40-190/2	96463769	380	18,0	15,0	140	831,00
TP 40-230/2	96463788	380	24,0	16,0	140	857,00
TP 40-270/2	96463816	380	26,0	16,0	140	936,00
TP 40-360/2	96086915	380	36,0	37,0	140	1402,00
TP 50-120/2	96402116	380	10,0	29,0	140	835,00
TP 50-180/2	96402148	380	14,0	29,0	140	942,00
TP 50-190/2	96086974	380	19,0	28,0	140	1121,00
TP 50-290/2	96087178	380	29,0	36,0	140	1250,00
TP 50-360/2	96087179	380	35,0	38,5	140	1437,00
TP 65-180/2	96402325	380	14,5	45,0	140	1147,00
TP 65-190/2	96087501	380	20,0	43,0	140	1177,00
TP 65-230/2	96087502	380	22,0	47,0	140	1262,00
TP 65-260/2	96087503	380	26,0	53,0	140	1444,00
TP 65-340/2	96087504	380	34,0	56,0	140	1939,00
TP 65-410/2	96087505	380	40,0	68,0	140	2033,00
TP 80-210/2	96108699	380	20,0	70,0	140	1520,00
TP 80-240/2	96108700	380	24,0	88,0	140	1962,00
TP 80-330/2	96108702	380	32,0	132,0	140	2804,00
TP 80-400/2	96108703	380	40,0	140,0	140	2813,00
TP 100-200/2	96109174	380	21,0	102,0	140	1956,00
TP 100-240/2	96109175	380	24,0	125,0	140	2037,00
TP 100-250/2	96109176	380	25,0	190,0	140	3124,00
TP 100-390/2	96109179	380	38,0	230,0	140	4888,00

  
GRUNDFOS®



CR - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ						
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
CR 1-2 F	96516239	380	12,0	2,8	120	547,00
CR 1-3 F	96516240	380	18,0	2,8	120	567,00
CR 1-5 F	96516242	380	31,0	2,8	120	606,00
CR 1-6 F	96516243	380	38,0	2,8	120	626,00
CR 1-8 F	96516245	380	49,0	2,8	120	661,00
CR 1-12 F	96516248	380	75,0	2,8	120	767,00
CR 1-17 F	96516251	380	105,0	2,8	120	913,00

  
GRUNDFOS®



Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	T макс	Цена, EUR
CR 3-3 F	96516650	380	20,0	4,5	120	571,00
CR 3-4 F	96516651	380	27,0	4,5	120	602,00
CR 3-5 F	96516652	380	33,0	4,5	120	631,00
CR 3-7 F	96516654	380	47,0	4,5	120	677,00
CR 3-8 F	96516655	380	53,0	4,5	120	716,00
CR 3-10 F	96516657	380	67,0	4,5	120	778,00
CR 5-4 F	96517039	380	27,0	8,5	120	703,00
CR 5-5 F	96517040	380	33,0	8,5	120	754,00
CR 5-6 F	96517041	380	40,0	8,5	120	778,00
CR 5-8 F	96511750	380	54,0	8,5	120	838,00
CR 5-11 F	96513382	380	76,0	8,5	120	1073,00
CR 10-03 F	96500965	380	30,0	13,0	120	996,00
CR 10-04 F	96500966	380	40,0	13,0	120	1119,00
CR 10-06 F	96501215	380	61,0	13,0	120	1282,00
CR 10-08 F	96501217	380	81,0	13,0	120	1478,00
CR 10-10 F	96501219	380	103,0	13,0	120	1767,00
CR 15-02 F	96501893	380	29,0	23,0	120	1205,00
CR 15-03 F	96501894	380	42,0	23,0	120	1393,00
CR 15-04 F	96501895	380	58,0	23,0	120	1618,00
CR 15-05 F	96501896	380	70,0	23,0	120	1698,00
CR 20-03 F	96500509	380	44,0	30,0	120	1780,00
CR 20-05 F	96500511	380	74,0	30,0	120	2202,00

UNILIFT КР/АР - ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ						
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	Цена, EUR	
Unilift KP 150-A1	011H1800	220	5,5	8,5	285,00	
Unilift KP 150-AV1	011H1900	220	5,5	8,5	301,00	
Unilift KP 250 A1	012H1800	220	7,5	11,5	333,00	
Unilift KP 250 AV1	012H1900	220	7,5	11,5	350,00	
Unilift KP 350 A1	013N1800	220	9,0	14,0	429,00	
Unilift AP 12.40.04.A1	96011018	220	10,0	18,0	561,00	
Unilift AP 12.40.06.A1	96010979	220	13,0	21,0	596,00	
Unilift AP 12.40.08.A1	96010980	220	15,0	24,0	659,00	
Unilift AP 12.50.11.A1	96010981	220	16,0	32,0	918,00	



SOLOLIFT - КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ						
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	Цена, EUR	
SOLOLIFT+ WC	96176909	220	8,0	5,7	522,00	
SOLOLIFT+ WC-1	96176910	220	8,0	5,7	536,00	
SOLOLIFT+ WC-3	96176911	220	8,0	5,7	604,00	
SOLOLIFT+ PWC-3	96176914	220	10,0	6,6	843,00	
SOLOLIFT+ CWC-3	96176912	220	6,0	4,2	615,00	
SOLOLIFT+ C-3	96176913	220	6,0	3,9	538,00	
SOLOLIFT+ D-3	96176915	220	5,5	3,3	509,00	



JP - ЭЖЕКТОРНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ					
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	Цена, EUR
JP 5	46711202	220	40,0	3,4	266,00
JP 6	46811202	220	50,0	4,5	334,00



MQ - КОМПАКТНЫЕ ЧАСТНЫЕ ВОДОСНАБЖАЮЩИЕ СТАНЦИИ					
Модель	Артикул	U, В	Hmax, м	Qmax, м3/ч	Цена, EUR
MQ 3-35	96515412	220	38,0	4,4	521,00
MQ 3-45	96515415	220	48,0	4,4	545,00



HYDROJET - ЧАСТНЫЕ ВОДОСНАБЖАЮЩИЕ СТАНЦИИ					
Модель	Артикул	V бака, л	Hmax, м	Qmax, м3/ч	Цена, EUR
Hydrojet JP 5-24 Тип 2	4651BPBB	24	40,0	3,4	397,00
Hydrojet JP 6-24 Тип 2	4661BPBB	24	50,0	4,5	468,00
Hydrojet JP 5-24	4651BPBE	24	40,0	3,4	479,00
Hydrojet JP 6-24	4661BPBE	24	50,0	4,5	506,00
Hydrojet JP 5-50	4651BQBE	50	40,0	3,4	596,00
Hydrojet JP 6-50	4661BQBE	50	50,0	4,5	623,00



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ		
Модель	Артикул	Цена, EUR
LC 108.400.3.1x5A DOL	96913361	613,00
LC 108.400.3.1x12A DOL	96913362	639,00
LC 108.400.3.2x5A DOL	96913373	833,00
LC 108.400.3.2x12A DOL	96908068	872,00



ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ		
Наименование	Артикул	Цена, EUR
Гайки накидные G1 1/2" x Rp1" чугун	00525153	8,00
Гайки накидные G2" x Rp1 1/4" чугун	00505532	10,00
Гайки накидные G1 1/4" x Rp3/4" латунь	00525152	13,00
Гайки накидные G1 1/2" x Rp1" латунь	00525192	30,00



## МЕМБРАННЫЕ БАКИ REFLEX

NG - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ				
Наименование	Объем, л	PN, бар	T макс	Цена, EUR
NG 8	8	6	120	21,00
NG 12	12	6	120	21,00
NG 18	18	6	120	22,00
NG 25	25	6	120	28,00
NG 35	35	6	120	39,00
NG 50	50	6	120	60,00
NG 80	80	6	120	82,00
NG 100	100	6	120	132,00
NG 140	140	6	120	164,00



<b>N - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>				
Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
N 200	200	6	120	200,00
N 250	250	6	120	292,00
N 300	300	6	120	344,00
N 400	400	6	120	385,00
N 500	500	6	120	456,00
N 600	600	6	120	666,00
N 800	800	6	120	792,00
N 1000	1000	6	120	1041,00



<b>S - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>				
Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
S 2	2	10	120	26,00
S 8	8	10	120	47,00
S 12	12	10	120	50,00
S 18	18	10	120	55,00
S 25	25	10	120	68,00
S 33	33	10	120	94,00
S 50	50	10	120	159,00
S 80	80	10	120	222,00
S 100	100	10	120	242,00
S 140	140	10	120	384,00
S 200	200	10	120	405,00
S 250	250	10	120	472,00
S 300	300	10	120	520,00
S 400	400	10	120	740,00
S 500	500	10	120	795,00
S 600	600	10	120	977,00



<b>G - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>				
Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
G 400	400	6	120	1216,00
G 500	500	6	120	1421,00
G 600	600	6	120	1573,00
G 800	800	6	120	1929,00
G 1000 Ф 740	1000	6	120	2481,00
G 1000 Ф 1000	1000	6	120	по запросу
G 1500	1500	6	120	по запросу
G 2000	2000	6	120	по запросу
G 3000	3000	6	120	по запросу
G 4000	4000	6	120	по запросу
G 5000	5000	6	120	по запросу
G 100	100	10	120	737,00
G 200	200	10	120	1036,00
G 300	300	10	120	1377,00



Наименование	Объем, л	PN, бар	T макс	Цена, EUR
G 400	400	10	120	1972,00
G 500	500	10	120	2308,00
G 600	600	10	120	2941,00
G 800	800	10	120	3344,00
G 1000 Ф 740	1000	10	120	по запросу
G 1000 Ф 1000	1000	10	120	по запросу
G 1500	1500	10	120	по запросу
G 2000	2000	10	120	по запросу
G 3000	3000	10	120	по запросу
G 4000	4000	10	120	по запросу
G 5000	5000	10	120	по запросу

**DE - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование	Объем, л	PN, бар	T макс	Цена, EUR
DE 8	8	10	70	34,00
DE 12	12	10	70	38,00
DE 18	18	10	70	46,00
DE 25	25	10	70	52,00
DE 33	33	10	70	74,00
DE 60	60	10	70	122,00
DE 80	80	10	70	142,00
DE 100	100	10	70	176,00
DE 200	200	10	70	304,00
DE 300	300	10	70	344,00
DE 400	400	10	70	443,00
DE 500	500	10	70	534,00
DE 600	600	10	70	1221,00
DE 800	800	10	70	1586,00
DE 1000 Ф 740	1000	10	70	1758,00
DE 1000 Ф 1000	1000	10	70	4041,00
DE 1500	1500	10	70	4775,00
DE 2000	2000	10	70	6592,00
DE 3000	3000	10	70	10448,00
DE 4000	4000	10	70	13345,00
DE 5000	5000	10	70	14525,00



**DE - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование	Объем, л	PN, бар	T макс	Цена, EUR
DE 8	8	16	70	50,00
DE 12	12	16	70	52,00
DE 18	18	16	70	66,00
DE 25	25	16	70	70,00
DE 80	80	16	70	374,00
DE 100	100	16	70	470,00
DE 200	200	16	70	707,00



Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
DE 300	300	16	70	792,00
DE 400	400	16	70	946,00
DE 500	500	16	70	1193,00
DE 600	600	16	70	1498,00
DE 800	800	16	70	1802,00
DE 1000 Ф 740	1000	16	70	2020,00
DE 1000 Ф 1000	1000	16	70	4635,00
DE 1500	1500	16	70	5328,00
DE 2000	2000	16	70	7633,00
DE 3000	3000	16	70	12135,00
DE 4000	4000	16	70	13646,00
DE 5000	5000	16	70	16870,00



## МЕМБРАННЫЕ БАКИ ZILMET

CAL-PRO - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ				
Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
CAL-PRO 4	4	4	100	19,00
CAL-PRO 8	8	4	100	21,00
CAL-PRO 12	12	4	100	22,00
CAL-PRO 18	18	4	100	24,00
CAL-PRO 25	25	4	100	29,00
CAL-PRO 35	35	4	100	41,00
CAL-PRO 50	50	4	100	57,00
CAL-PRO 80	80	5	100	79,00
CAL-PRO 105	105	5	100	108,00
CAL-PRO 150	150	5	100	138,00
CAL-PRO 200	200	5	100	180,00
CAL-PRO 250	250	5	100	228,00
CAL-PRO 300	300	5	100	263,00
CAL-PRO 400	400	5	100	392,00
CAL-PRO 500	500	5	100	430,00
CAL-PRO 600	600	5	100	622,00
CAL-PRO 700	700	5	100	603,00
CAL-PRO 800	800	5	100	897,00



WATER-PRO - МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ				
Наименование	Объем, л	PN, бар	Т макс	Цена, EUR
WATER-PRO 5	5	10	100	23,00
WATER-PRO 8	8	10	100	24,00
WATER-PRO 12	12	10	100	29,00
WATER-PRO 18	18	10	100	34,00
WATER-PRO 24	24	10	100	37,00



ULTRA-PRO - MEMBRANНЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ГВС И ВОДОСНАБЖЕНИЯ				
Наименование	Объем, л	PN, бар	T макс	Цена, EUR
ULTRA-PRO 24	24	10	100	32,00
ULTRA-PRO 50	50	10	100	79,00
ULTRA-PRO 60	60	10	100	93,00
ULTRA-PRO 80	80	10	100	129,00
ULTRA-PRO 100	100	10	100	146,00
ULTRA-PRO 200	200	10	100	276,00
ULTRA-PRO 300	300	10	100	329,00
ULTRA-PRO 500	500	10	100	566,00
ULTRA-PRO 750	750	10	100	969,00
ULTRA-PRO 1000	1000	10	100	1690,00
ULTRA-PRO 1500	1500	10	100	2860,00
ULTRA-PRO 2000	2000	10	100	4030,00



## ТЕПЛООБМЕННИКИ ALFA LAVAL

ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ALFA LAVAL
Описание
<p>Поверхность теплопередачи пластинчатого паяного теплообменника Alfa Laval состоит из пакета тонких гофрированных металлических пластин, размещенных между двумя торцевыми пластинами. В единый теплообменный блок пластины соединены способом пайки в вакуумной печи. Гофрированная поверхность пластин обеспечивает высокую степень турбулентности потоков и жесткость конструкции паяного теплообменника Alfa Laval. Патрубки для ввода и отвода рабочих сред могут располагаться как на передней, так и на задней торцевой пластине. Высокая эффективность теплопередачи пластинчатого паяного теплообменника Alfa Laval обуславливает его компактность, что позволяет экономить пространство. Пластинчатые паяные теплообменники Alfa Laval имеются, как правило, на складе в Москве. Для подбора и заказа теплообменника необходимо заполнить опросный лист.</p>



РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ALFA LAVAL
Описание
<p>Пластинчатые теплообменники Alfa Laval значительно компактнее и, соответственно, легче кожухотрубчатых теплообменников при одинаковой мощности; надежны, просты в установке и не требуют специального фундамента; не требуют больших затрат на обслуживание и ремонт при периодической очистке поверхности пластин; в разборных теплообменниках предусмотрена возможность изменения тепловой нагрузки – для этого нужно лишь добавить или убрать необходимое количество пластин. Пластинчатые разборные теплообменники Alfa Laval изготавливаются в каждом отдельном случае под заказ. Для заказа теплообменника необходимо заполнить опросный лист.</p>





## ТЕПЛООБМЕННИКИ МАШИМПЭКС

ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ МАШИМПЭКС
Описание
<p>Паяные пластинчатые теплообменники применяются в тех случаях, когда установка разборных пластинчатых теплообменников невозможна или нежелательна. Паяные теплообменники обладают более широким диапазоном рабочих температур и давлений. Паяные пластинчатые теплообменники уже много лет успешно применяются в различных отраслях промышленности. Технология производства паяных теплообменников постоянно совершенствуется с момента их появления. Широкий модельный ряд паяных пластинчатых теплообменников, предлагаемых компанией "Машимпэкс", большой выбор аксессуаров и разнообразие типов присоединений расширяют диапазон их применения и облегчают проектирование новых объектов. Высокое качество паяных пластинчатых теплообменников МАШИМПЭКС гарантирует надежность реализации проектов заказчиков. Для подбора и заказа теплообменника необходимо заполнить ОПРОСНЫЙ ЛИСТ или предоставить спецификацию.</p>



РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ МАШИМПЭКС
Описание
<p>Каждый теплообменник МАШИМПЭКС проходит всесторонний контроль качества при изготовлении и сборке. Он включает в себя проверку комплектующих и опрессовку готового изделия, поэтому неприятности, связанные с возможными отказами оборудования, предотвращаются еще при производстве. Кроме того, собственное производство дает возможность уже на стадии разработки гибко изменять характеристики пластинчатого теплообменника, чтобы он максимально отвечал Вашим требованиям. Разборные пластинчатые теплообменники МАШИМПЭКС изготавливаются в каждом отдельном случае под заказ. Для заказа теплообменника необходимо заполнить ОПРОСНЫЙ ЛИСТ или предоставить спецификацию.</p>



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**ДЛЯ РАСЧЕТА ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО**  
**ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (НУЖНОЕ ПОДЧЕРКНУТЬ)**

Тепловая нагрузка		Гкал/час или кВт
<b>Греющая среда</b>		указать название
Источник тепла		
Расход		кг/час или м <sup>3</sup> /час
Расход обратной воды от системы отопления (указывается при расчете 1-й ступени ГВС по двухступенчатой смешанной схеме) “		кг/час или м <sup>3</sup> /час
Начальная температура		0С
Конечная температура		0С
Начальная температура (переходный период)*		0С
Конечная температура (переходный период)*		0С
Допустимые потери напора в теплообменнике		м.вод.ст. или кПа
<b>Нагреваемая среда</b>		указать название
Расход		кг/час или м <sup>3</sup> /час
Начальная температура		0С
Конечная температура		0С
Начальная температура (переходный период)*		0С
Конечная температура (переходный период)*		0С
Допустимые потери напора в теплообменнике		м.вод.ст. или кПа
<b>Требования к теплообменнику</b>		
Максимальное рабочее давление		Атмосфер
Максимальная рабочая температура		0С
Тип теплообменника	разборный	неразборный
Схема включения теплообменника ГВС		

Требования к теплообменнику

\* - в случае отсутствия данных расчёт будет проводится только на базовый режим

## ТЕРМОМЕТРЫ И МАНОМЕТРЫ

ДМ 02 - МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ, РАДИАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ				
Диаметр корпуса, мм	Резьба присоединения	Класс точности	Цена, руб.	
			Ряд пределов до 60 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)	Ряд пределов от 100 до 600 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)
50	M12x1,5 или G1/4	2,5	180,00	180,00
63	M12x1,5 или G1/4	1,5	302,00	352,00
100	M20x1,5 или G1/2	1,5	574,00	742,00
160	M20x1,5 или G1/2	1,5	742,00	778,00
250	M20x1,5 или G1/2	1,5	5180,00	5780,00



ДМ 15 - МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ, ОСЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ				
Диаметр корпуса, мм	Резьба присоединения	Класс точности	Цена, руб.	
			Ряд пределов до 60 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)	Ряд пределов от 100 до 600 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)
63	M12x1,5 или G1/4	2,5	302,00	356,00
100	M12x1,5 или G1/4	1,5	576,00	742,00



ДМ 90 - МАНОМЕТРЫ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ				
Диаметр корпуса, мм	Резьба присоединения	Класс точности	Цена, руб.	
			Ряд пределов до 60 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)	Ряд пределов от 100 до 600 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)
63	M12x1,5 или G1/4	1,5	1136,00	1244,00
100	M20x1,5 или G1/2	1,0	2700,00	3020,00
160	M20x1,5 или G1/2	1,0	5176,00	5776,00



ДМ 93 - МАНОМЕТРЫ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ				
Диаметр корпуса, мм	Резьба присоединения	Класс точности	Цена, руб.	
			Ряд пределов до 60 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)	Ряд пределов от 100 до 600 (кгс/см <sup>2</sup> , бар, Па)
63	M12x1,5 или G1/4	1,5	742,00	776,00
100	M20x1,5 или G1/2	1,0	1396,00	1776,00
160	M20x1,5 или G1/2	1,0	3020,00	3380,00



ТБ-1 - ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ, ОСЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ								
Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Цена, руб.					
			Длина штока, мм					
			40	60	80	100	160	200
63	-30; -20...0...50; 60; 80; 120; 160; 200	2,5	424,00	436,00	456,00	476,00	530,00	656,00
80	-30; -20...0...50; 60; 80; 120; 160; 200	1,5	476,00	504,00	530,00	556,00	610,00	716,00
100	-30; -20...0...50; 60; 80; 120; 160; 200	1,5	504,00	530,00	556,00	610,00	662,00	796,00



ТБ-3 - ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ОСЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ								
Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Цена, руб.					
			Длина штока, мм					
			40	60	80	100	160	200
80	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	2,5	760,00	800,00	840,00	940,00	1000,00	1200,00
100	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	960,00	1000,00	1040,00	1140,00	1200,00	1400,00
160	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	1160,00	1200,00	1240,00	1340,00	1400,00	1600,00



ТБ-4 - ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, РАДИАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ								
Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Цена, руб.					
			Длина штока, мм					
			40	60	80	100	160	200
80	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	2,5	1300,00	1400,00	1500,00	1600,00	1700,00	1800,00
100	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	1600,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00
160	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00	2600,00



ТБ-5 - ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С ПОВОРОТНЫМ КОРПУСОМ								
Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Цена, руб.					
			Длина штока, мм					
			40	60	80	100	160	200
80	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	2,5	1700,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00
100	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00	2600,00
160	-50...0...60; 100; 120; 160; 200; 250	1,5	2500,00	2600,00	2700,00	2800,00	2900,00	3000,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К МАНОМЕТРАМ И ТЕРМОМЕТРАМ	
Наименование	Цена, руб.
Кран трехходовой латунный для манометров PN16	316
Переходник для манометров M20x1,5- G1/2 латунь (G1/2-M20x1,5 латунь)	296
Переходник для манометров M12x1,5- G1/4 латунь (G1/4-M12x1,5 латунь)	296
Демпферная трубка, M20x1,5- G1/2 (G1/2-M20x1,5), сталь	576
Адаптер вварной для термометра (бобышка) G1/2 внутр. (длина 28 мм, сталь)	100



## РАДИАТОРЫ PRADO

ТИП 10 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ							
Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
10x300x400	210	755	1604	10x500x400	324	846	1752
10x300x500	262	861	1708	10x500x500	405	982	1859
10x300x600	314	967	1812	10x500x600	485	1 118	1965
10x300x700	366	1 072	1918	10x500x700	566	1 224	2084
10x300x800	418	1 178	2024	10x500x800	646	1 329	2205
10x300x900	469	1 269	2115	10x500x900	727	1 450	2312
10x300x1000	521	1 359	2205	10x500x1000	807	1 571	2418
10x300x1100	573	1 465	2296	10x500x1100	888	1 692	2523
10x300x1200	625	1 571	2386	10x500x1200	968	1 812	2628
10x300x1300	677	1 661	2477	10x500x1300	1049	1 933	2748
10x300x1400	729	1 753	2568	10x500x1400	1129	2 054	2870
10x300x1500	781	1 847	2658	10x500x1500	1210	2 173	2975
10x300x1600	833	1 943	2749	10x500x1600	1291	2 291	3080
10x300x1700	886	2 040	2839	10x500x1700	1371	2 409	3185
10x300x1800	938	2 136	2930	10x500x1800	1452	2 528	3290
10x300x1900	990	2 233	3021	10x500x1900	1532	2 646	3395
10x300x2000	1042	2 330	3111	10x500x2000	1613	2 765	3500
10x300x2200	1144	2 524	3292	10x500x2200	1774	3 001	3710
10x300x2400	1247	2 716	3475	10x500x2400	1935	3 238	3921
10x300x2600	1350	2 910	3655	10x500x2600	2097	3 475	4130
10x300x2800	1452	3 103	3837	10x500x2800	2258	3 712	4342
10x300x3000	1555	3 297	4017	10x500x3000	2419	3 949	4551



ТИП 11 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ							
Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
11x300x400	299	1 056	1933	11x500x400	474	1 299	2205
11x300x500	376	1 208	2084	11x500x500	597	1 495	2386
11x300x600	453	1 359	2235	11x500x600	720	1 692	2568
11x300x700	530	1 510	2386	11x500x700	843	1 873	2749
11x300x800	607	1 662	2537	11x500x800	965	2 054	2930
11x300x900	684	1 813	2689	11x500x900	1088	2 235	3112
11x300x1000	761	1 964	2840	11x500x1000	1211	2 417	3293
11x300x1100	838	2 115	3006	11x500x1100	1334	2 598	3459
11x300x1200	915	2 266	3172	11x500x1200	1457	2 779	3625
11x300x1300	992	2 402	3323	11x500x1300	1581	2 976	3806
11x300x1400	1069	2 537	3474	11x500x1400	1704	3 172	3988
11x300x1500	1146	2 680	3619	11x500x1500	1827	3 359	4166
11x300x1600	1223	2 823	3765	11x500x1600	1950	3 546	4344
11x300x1700	1300	2 966	3910	11x500x1700	2073	3 733	4522
11x300x1800	1377	3 108	4055	11x500x1800	2197	3 920	4700



Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
11x300x1900	1453	3 251	4201	11x500x1900	2320	4 107	4879
11x300x2000	1530	3 394	4346	11x500x2000	2443	4 294	5057
11x300x2200	1682	3 680	4636	11x500x2200	2689	4 667	5414
11x300x2400	1833	3 965	4927	11x500x2400	2936	5 042	5769
11x300x2600	1985	4 250	5218	11x500x2600	3182	5 417	6126
11x300x2800	2136	4 535	5509	11x500x2800	3429	5 791	6483
11x300x3000	2288	4 821	5799	11x500x3000	3674	6 165	6839

#### ТИП 20 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
20x300x400	340	1 331	2 114	20x500x400	525	1 449	2 296
20x300x500	424	1 511	2 294	20x500x500	655	1 676	2 492
20x300x600	508	1 692	2 477	20x500x600	786	1 903	2 689
20x300x700	592	1 873	2 658	20x500x700	916	2 100	2 900
20x300x800	676	2 054	2 840	20x500x800	1046	2 296	3 111
20x300x900	760	2 235	3 006	20x500x900	1176	2 522	3 293
20x300x1000	844	2 417	3 172	20x500x1000	1307	2 749	3 474
20x300x1100	928	2 598	3 323	20x500x1100	1438	2 961	3 685
20x300x1200	1013	2 779	3 474	20x500x1200	1568	3 172	3 897
20x300x1300	1097	2 960	3 640	20x500x1300	1699	3 383	4 093
20x300x1400	1182	3 142	3 806	20x500x1400	1830	3 595	4 290
20x300x1500	1266	3 323	3 987	20x500x1500	1960	3 809	4 489
20x300x1600	1351	3 504	4 168	20x500x1600	2091	4 024	4 689
20x300x1700	1435	3 685	4 335	20x500x1700	2222	4 239	4 889
20x300x1800	1520	3 867	4 502	20x500x1800	2353	4 453	5 089
20x300x1900	1604	4 033	4 653	20x500x1900	2483	4 668	5 288
20x300x2000	1688	4 199	4 803	20x500x2000	2614	4 882	5 488
20x300x2200	1854	4 557	5 135	20x500x2200	2875	5 312	5 887
20x300x2400	2020	4 916	5 467	20x500x2400	3137	5 746	6 286
20x300x2600	2187	5 274	5 800	20x500x2600	3398	6 170	6 686
20x300x2800	2353	5 633	6 132	20x500x2800	3660	6 599	7 086
20x300x3000	2519	5 990	6 465	20x500x3000	3921	7 029	7 485



#### ТИП 21 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
21x300x400	452	1 632	2450	21x500x400	692	1 903	2749
21x300x500	568	1 858	2675	21x500x500	870	2 190	3021
21x300x600	685	2 084	2900	21x500x600	1048	2 477	3292
21x300x700	801	2 311	3127	21x500x700	1226	2 749	3564
21x300x800	917	2 537	3353	21x500x800	1404	3 021	3837
21x300x900	1034	2 779	3580	21x500x900	1582	3 308	4093
21x300x1000	1150	3 021	3806	21x500x1000	1760	3 595	4350



Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
21x300x1100	1266	3 247	4033	21x500x1100	1939	3 867	4622
21x300x1200	1383	3 474	4259	21x500x1200	2117	4 138	4895
21x300x1300	1499	3 701	4486	21x500x1300	2296	4 426	5151
21x300x1400	1616	3 928	4713	21x500x1400	2474	4 713	5406
21x300x1500	1732	4 154	4939	21x500x1500	2653	4 994	5674
21x300x1600	1848	4 380	5165	21x500x1600	2832	5 276	5941
21x300x1700	1965	4 622	5392	21x500x1700	3010	5 558	6207
21x300x1800	2081	4 864	5619	21x500x1800	3189	5 839	6475
21x300x1900	2198	5 090	5830	21x500x1900	3367	6 121	6740
21x300x2000	2314	5 317	6042	21x500x2000	3546	6 403	7008
21x300x2200	2546	5 778	6489	21x500x2200	3903	6 966	7540
21x300x2400	2778	6 239	6937	21x500x2400	4261	7 529	8073
21x300x2600	3009	6 701	7384	21x500x2600	4618	8 093	8607
21x300x2800	3241	7 162	7832	21x500x2800	4976	8 656	9140
21x300x3000	3473	7 624	8279	21x500x3000	5333	9 220	9673

#### ТИП 22 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
22x300x400	540	2 024	2869	22x500x400	847	2 266	3 051
22x300x500	682	2 236	3081	22x500x500	1069	2 537	3 323
22x300x600	823	2 447	3293	22x500x600	1290	2 809	3 595
22x300x700	965	2 658	3504	22x500x700	1512	3 081	3 867
22x300x800	1107	2 870	3716	22x500x800	1734	3 353	4 138
22x300x900	1248	3 096	3927	22x500x900	1956	3 610	4 410
22x300x1000	1391	3 323	4138	22x500x1000	2177	3 867	4 682
22x300x1100	1533	3 549	4365	22x500x1100	2399	4 139	4 954
22x300x1200	1674	3 776	4592	22x500x1200	2622	4 411	5 226
22x300x1300	1816	4 003	4803	22x500x1300	2844	4 682	5 498
22x300x1400	1957	4 229	5015	22x500x1400	3067	4 954	5 770
22x300x1500	2099	4 441	5242	22x500x1500	3289	5 224	6 041
22x300x1600	2241	4 652	5469	22x500x1600	3511	5 493	6 313
22x300x1700	2382	4 879	5680	22x500x1700	3734	5 763	6 584
22x300x1800	2524	5 105	5891	22x500x1800	3956	6 033	6 856
22x300x1900	2665	5 332	6102	22x500x1900	4179	6 302	7 127
22x300x2000	2807	5 558	6313	22x500x2000	4401	6 572	7 399
22x300x2200	3090	6 002	6746	22x500x2200	4846	7 111	7 942
22x300x2400	3374	6 446	7178	22x500x2400	5291	7 651	8 485
22x300x2600	3657	6 890	7611	22x500x2600	5735	8 190	9 028
22x300x2800	3941	7 334	8044	22x500x2800	6180	8 730	9 571
22x300x3000	4224	7 778	8477	22x500x3000	6624	9 268	10 114





**ТИП 33 - СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ**

Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка	Размеры	Мощность, Вт	Classic - боковая подводка	Universal - нижняя подводка
33x300x400	761	2 996	3931	33x500x400	1197	3 353	4210
33x300x500	961	3 309	4221	33x500x500	1510	3 755	4585
33x300x600	1161	3 622	4511	33x500x600	1823	4 158	4961
33x300x700	1361	3 934	4801	33x500x700	2136	4 560	5336
33x300x800	1562	4 247	5128	33x500x800	2450	4 963	5711
33x300x900	1762	4 521	5419	33x500x900	2763	5 343	6086
33x300x1000	1962	4 851	5711	33x500x1000	3076	5 723	6462
33x300x1100	2162	5 182	6024	33x500x1100	3390	6 125	6837
33x300x1200	2362	5 513	6336	33x500x1200	3704	6 528	7212
33x300x1300	2561	5 764	6676	33x500x1300	4019	6 930	7587
33x300x1400	2761	6 090	6970	33x500x1400	4333	7 332	7962
33x300x1500	2961	6 395	7286	33x500x1500	4647	7 731	8337
33x300x1600	3161	6 699	7602	33x500x1600	4961	8 130	8711
33x300x1700	3361	7 025	7895	33x500x1700	5275	8 529	9086
33x300x1800	3560	7 352	8189	33x500x1800	5590	8 928	9461
33x300x1900	3760	7 571	8543	33x500x1900	5904	9 327	9836
33x300x2000	3960	7 893	8839	33x500x2000	6218	9 726	10210
33x300x2200	4360	8 522	9444	33x500x2200	6846	10 525	10961
33x300x2400	4759	9 153	10049	33x500x2400	7475	11 323	11710
33x300x2600	5159	9 784	10656	33x500x2600	8103	12 121	12459
33x300x2800	5558	11 025	11262	33x500x2800	8732	12 918	13209
33x300x3000	5958	11 044	11867	33x500x3000	9360	13 717	13958

**В стоимость радиатора включена цена комплекта подключения: воздухоотводчик, пробка глухая, кронштейны крепления, детали крепления кронштейнов. В сборку радиатора с нижней подводкой входит терморегулирующий клапан DANFOSS.**

**ФЛАНЦЫ**

**КОМПЛЕКТ ПЛОСКИХ ФЛАНЦЕВ (ГОСТ 12820-80) - ВХОДИТ 2 ФЛАНЦА, 2 ПАРОНИТОВЫЕ ПРОКЛАДКИ, БОЛТЫ И ГАЙКИ**

Наименование	Диаметр	PN	Цена, руб.
Комплект плоских фланцев Ду 15	15	16	732,00
Комплект плоских фланцев Ду 20	20	16	952,00
Комплект плоских фланцев Ду 25	25	16	1036,00
Комплект плоских фланцев Ду 32	32	16	1292,00
Комплект плоских фланцев Ду 40	40	16	1350,00
Комплект плоских фланцев Ду 50	50	16	1660,00
Комплект плоских фланцев Ду 65	65	16	1864,00
Комплект плоских фланцев Ду 80	80	16	2468,00
Комплект плоских фланцев Ду 100	100	16	3126,00
Комплект плоских фланцев Ду 125	125	16	3900,00
Комплект плоских фланцев Ду 150	150	16	4546,00
Комплект плоских фланцев Ду 200	200	16	6916,00
Комплект плоских фланцев Ду 250	250	16	16600,00
Комплект плоских фланцев Ду 300	300	16	19000,00





## ИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX

### K-FLEX ST



### ТРУБКИ ST (длина 2 м)

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			6			9			13		
Ø, дюйм	Ø, внеш., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внеш., мм	Ø, усл. проход	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
	6	4				6 × 06	496	<b>10,89</b>	9 × 06	352	<b>15,62</b>			
	8	6				6 × 08	432	<b>11,44</b>	9 × 08	300	<b>16,07</b>			
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	6 × 10	364	<b>11,65</b>	9 × 10	266	<b>16,24</b>	13 × 10	172	<b>23,34</b>
1/2"	12	10				6 × 12	316	<b>12,40</b>	9 × 12	234	<b>17,00</b>	13 × 12	162	<b>25,23</b>
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 × 15	266	<b>13,90</b>	9 × 15	192	<b>19,27</b>	13 × 15	136	<b>27,86</b>
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	220	<b>15,03</b>	9 × 18	166	<b>20,78</b>	13 × 18	118	<b>29,37</b>
	20								9 × 20	136	<b>21,15</b>			
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	180	<b>17,66</b>	9 × 22	136	<b>21,53</b>	13 × 22	98	<b>30,12</b>
	25					6 × 25	152	<b>21,34</b>	9 × 25	98	<b>27,58</b>	13 × 25	80	<b>36,90</b>
1 1/2"	28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	130	<b>22,16</b>	9 × 28	98	<b>28,33</b>	13 × 28	78	<b>38,03</b>
	30								9 × 30	92	<b>31,73</b>	13 × 30	72	<b>43,30</b>
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	6 × 35	100	<b>29,06</b>	9 × 35	76	<b>33,62</b>	13 × 35	58	<b>44,43</b>
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	6 × 42	90	<b>32,86</b>	9 × 42	60	<b>37,40</b>	13 × 42	48	<b>50,45</b>
1 7/8"	48								9 × 48	50	<b>41,93</b>	13 × 48	40	<b>56,85</b>
2 1/8"	54	50							9 × 54	46	<b>54,02</b>	13 × 54	34	<b>71,54</b>
	57	50							9 × 57	46	<b>56,66</b>	13 × 57	32	<b>75,30</b>
2 3/8"			2"	60,3	50				9 × 60	46	<b>57,04</b>	13 × 60	32	<b>76,81</b>
	64								9 × 64	46	<b>65,35</b>	13 × 64	30	<b>88,48</b>
	70								9 × 70	40	<b>74,04</b>	13 × 70	26	<b>92,62</b>
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65				9 × 76	40	<b>76,31</b>	13 × 76	26	<b>95,63</b>
	80								9 × 80	36	<b>90,66</b>	13 × 80	24	<b>114,83</b>
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80				9 × 89	36	<b>95,19</b>	13 × 89	24	<b>119,73</b>
			3 1/2"	101,6/104,3					9 × 102	22	<b>143,54</b>	13 × 102	16	<b>172,44</b>
	108	100							9 × 108	22	<b>147,32</b>	13 × 108	16	<b>181,10</b>
	114	100	4"	114,3	100				9 × 114	22	<b>154,12</b>	13 × 114	16	<b>190,51</b>
									9 × 140	16	<b>212,61</b>	13 × 125	12	<b>287,64</b>
												13 × 133	12	<b>301,32</b>
	133	125	5"	139,7	125							13 × 140	12	<b>314,12</b>
	159	150										13 × 160	12	<b>323,42</b>

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19			25			32		
Ø, дюйм	Ø, внеш., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внеш., мм	Ø, усл. проход	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
	6	4												
	8	6												
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	19 × 10	98	<b>43,06</b>	25 × 18	50	<b>114,94</b>	32 × 18	32	<b>171,88</b>
1/2"	12	10				19 × 12	88	<b>43,79</b>	25 × 22	42	<b>128,91</b>	32 × 22	32	<b>193,72</b>
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 × 15	78	<b>52,91</b>	25 × 28	40	<b>147,88</b>	32 × 28	24	<b>216,28</b>
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	72	<b>60,94</b>	25 × 35	24	<b>180,83</b>	32 × 35	22	<b>242,77</b>
	20					19 × 22	64	<b>64,59</b>	25 × 42	22	<b>217,35</b>	32 × 42	16	<b>286,10</b>
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	19 × 25	50	<b>73,71</b>	25 × 48	18	<b>244,21</b>	32 × 48	14	<b>316,89</b>
	25					19 × 28	48	<b>75,90</b>	25 × 54	16	<b>266,05</b>	32 × 54	12	<b>364,88</b>
1 1/2"	28	25	3/4"	26,9	20	19 × 30	42	<b>90,13</b>	25 × 57	16	<b>300,42</b>	32 × 57	10	<b>386,72</b>
	30					19 × 35	36	<b>93,41</b>	25 × 60	12	<b>301,50</b>	32 × 60	10	<b>392,81</b>
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	19 × 42	32	<b>111,29</b>	25 × 64	12	<b>321,19</b>	32 × 64	10	<b>415,72</b>
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	19 × 48	24	<b>124,06</b>	25 × 70	12	<b>379,56</b>	32 × 70	8	<b>457,62</b>
1 7/8"	48					19 × 54	24	<b>140,85</b>	25 × 76	10	<b>381,71</b>	32 × 76	8	<b>475,52</b>
2 1/8"	54	50				19 × 57	22	<b>149,97</b>	25 × 80	8	<b>415,36</b>	32 × 80	8	<b>499,15</b>
	57	50				19 × 60	22	<b>151,80</b>	25 × 89	8	<b>420,38</b>	32 × 89	8	<b>532,10</b>
2 3/8"			2"	60,3	50	19 × 64	18	<b>167,12</b>	25 × 102	6	<b>449,74</b>	32 × 102	6	<b>669,24</b>
	64					19 × 70	18	<b>191,57</b>	25 × 108	6	<b>571,13</b>	32 × 108	6	<b>706,48</b>
	70					19 × 76	18	<b>193,76</b>	25 × 114	6	<b>624,29</b>	32 × 114	6	<b>783,49</b>
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19 × 80	14	<b>210,18</b>	25 × 125	4	<b>693,01</b>	32 × 125	4	<b>814,19</b>
	80					19 × 89	14	<b>212,00</b>	25 × 133	4	<b>746,03</b>	32 × 133	4	<b>889,17</b>
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	19 × 102	14	<b>289,73</b>	25 × 140	4	<b>831,99</b>	32 × 140	4	<b>1047,85</b>
			3 1/2"	101,6/104,3		19 × 108	12	<b>305,78</b>	25 × 160	4	<b>904,32</b>	32 × 160	4	<b>1160,70</b>
	108	100				19 × 114	12	<b>316,95</b>						
	114	100	4"	114,3	100	19 × 125	10	<b>430,34</b>						
						19 × 133	8	<b>434,85</b>						
	133	125	5"	139,7	125	19 × 140	8	<b>440,86</b>						
	159	150				19 × 160	8	<b>478,07</b>						

ТРУБКИ ST

## РУЛОНЫ ST (ширина 1 м и 1,5 м\*)



Толщина, мм	м <sup>2</sup> / кор.		Стандартные руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Самоклеящиеся руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Стандартные ALU руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Самоклеящиеся ALU руб./м <sup>2</sup> (с НДС)
	1000	1500				
3	60		03 188,87	AD 03 368,66		
6	30	45	06 221,86	AD 06 392,95	ALU 06 489,62	AD ALU 06 586,28
10	20	30	10 306,99	AD 10 470,35	ALU 10 567,02	AD ALU 10 663,33
13	14	21	13 375,92	AD 13 532,69	ALU 13 629,36	AD ALU 13 725,67
16	12	18	16 452,39	AD 16 601,34	ALU 16 698,00	AD ALU 16 794,31
19	10	15	19 532,99	AD 19 674,19	ALU 19 770,85	AD ALU 19 867,51
25	8	12	25 692,70	AD 25 817,08	ALU 25 913,74	AD ALU 25 1010,05
32	6	9	32 870,87	AD 32 979,23	ALU 32 1075,90	AD ALU 32 1172,21
40	4	6	40 1116,09	AD 40 1200,23	ALU 40 1296,89	AD ALU 40 1393,55
50	4	6	50 1354,52	AD 50 1477,01	ALU 50 1510,53	AD ALU 50 1607,19



\* Рулоны шириной 1,8 м — по требованию заказчика.

## ЛЕНТЫ



ЛЕНТА ST (самоклеящаяся, толщина 3 мм)			
Ширина, мм	длина, м	Кол-во в упак., шт	руб. / шт. (с НДС)
15	10	80	135,62
50	10	24	276,43
50	15	12	364,35
100	10	12	486,53

ЛЕНТА ALU (самоклеящаяся)				
Тип	Ширина, мм	длина, м	Кол-во в упак., шт	руб. / шт. (с НДС)
AA 130	50	50	30	284,71
AA 130	75	50	20	398,33
AA 130	100	50	15	530,66
AR 107	50	50	24	421,06

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Объем	Тип / Цвет	Количество в упаковке, шт	руб. / шт. (с НДС)
Клей	220 г	K 414	24	233,55
Клей	0,5 л	K 414	20	260,56
Клей	0,8 л	K 414	20	363,04
Клей	2,6 л	K 414	6	1052,92
Клей	1 л	K 420	20	561,08
Клей	2,6 л	K 420	6	1312,41
Клей зимний	2,6 л	K 467	6	1316,15
Клей двухкомпонентный	0,85 л	K 425	24	1464,12
Дозатор клея			1	1805,98
Очиститель	1,0 л		12	331,59
Герметик для IC CLAD / IN CLAD *	300 мл	черный / серый	24	1900,52
Герметик для AL CLAD *	300 мл	прозрачный	24	1900,52
Краска **	2,5 л	белый / серый	1	2621,07



- \* В зависимости от поставки объем упаковки герметика может меняться, цена герметика изменяется пропорционально изменению объема упаковки.
- \*\* Краска бежевого, черного, зеленого, голубого и красного цветов поставляется в банках 0,5 л по запросу клиента.

## K-FLEX SOLAR HT

 ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

## ТРУБКИ SOLAR HT (длина 2 м)

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			9			13				
Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø усл. проход	Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø, условн. проход	Толщина, Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)		
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	9	10	266	46,51	13	10	172	60,25
1/2"	12	10				9	12	234	49,20	13	12	162	64,17
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	192	51,12	13	15	136	72,37
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	9	18	166	54,58	13	18	118	78,44
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	9	22	136	61,12	13	22	98	83,00
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	9	28	98	68,42	13	28	78	89,22
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	9	35	76	76,88	13	35	58	108,59
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	60	88,02	13	42	48	121,73
1 7/8"	48		1 1/2"	48,3		9	48	50	102,63	13	48	40	146,28
2 1/8"	54	50		54,0		9	54	46	119,93	13	54	34	175,68
	57	50		57,0		9	57	46	132,61	13	57	32	186,75
2 3/8"			2"	60,3	50	9	60	46	149,14	13	60	32	192,63
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	40	193,73	13	76	26	257,64
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	9	89	36	215,64	13	89	24	288,42
	108	100		108,0						13	108	16	337,91
	114	100	4"	114,3	100					13	114	16	365,39
	133	125		133						13	133	12	429,13

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19			25				
Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø усл. проход	Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø, условн. проход	Толщина, Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина, Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)		
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	19	12	88	113,85	25	12	54	188,53
1/2"	12	10				19	15	78	137,28	25	15	52	209,76
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	18	72	141,67	25	18	50	213,79
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	19	22	64	161,44	25	22	42	232,46
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	19	28	48	187,13	25	28	40	265,77
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	19	35	36	216,61	25	35	24	299,81
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	19	42	32	244,66	25	42	22	328,37
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	19	48	24	297,92	25	48	18	380,72
1 7/8"	48		1 1/2"	48,3		19	54	24	336,98	25	54	16	422,08
2 1/8"	54	50		54,0		19	57	22	368,23	25	57	16	456,13
	57	50		57,0		19	60	22	377,11	25	60	12	465,28
2 3/8"			2"	60,3	50	19	76	18	464,46	25	76	10	554,23
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	89	14	512,40	25	89	8	601,82
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	19	108	12	662,98	25	108	6	756,56
	108	100		108,0		19	114	12	696,59	25	114	6	853,24
	114	100	4"	114,3	100	19	133	8	753,15				
	133	125		133									



МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			32			
Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø усл. проход	Ø дюйм	Ø, внешн. мм	Ø, условн. проход	Толщина, Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	32	12	32	264,30
1/2"	12	10				32	15	36	293,59
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32	18	32	299,08
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	32	22	32	325,07
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	32	28	24	371,93
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	32	35	22	419,52
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	32	42	16	459,79
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	32	48	14	533,00
1 7/8"	48		1 1/2"	48,3		32	54	12	591,21
2 1/8"	54	50		54,0		32	57	12	638,80
	57	50		57,0		32	60	10	651,61
2 3/8"			2"	60,3	50	32	76	8	776,07
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	89	8	842,70
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	32	108	6	1023,82
	108	100		108,0		32	114	6	1219,83
	114	100	4"	114,3	100				

ТРУБКИ SOLAR HT

## РУЛОНЫ **SOLAR HT** (ширина 1 м)



Толщина, мм	Длина, м	м <sup>2</sup> / кор.	руб./м <sup>2</sup> (с НДС)
10	20	20	<b>561,06</b>
13	14	14	<b>704,81</b>
19	10	10	<b>992,64</b>
25	8	8	<b>1241,63</b>
32	6	6	<b>1458,11</b>
40	4	4	<b>2023,80</b>
50	4	4	<b>2699,87</b>



## ЛЕНТЫ **SOLAR HT**



### ЛЕНТА **SOLAR HT** (самоклеящаяся, толщина 3 мм)

Ширина, мм · длина, м	Кол-во в упак., шт	руб. / шт. (с НДС)
50 · 15	12	<b>734,21</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Объем	Тип / Цвет	Количество в упаковке, шт	руб. / шт. (с НДС)
Клей	220 г	K 414	24	<b>233,55</b>
Клей	0,5 л	K 414	20	<b>260,56</b>
Клей	0,8 л	K 414	20	<b>363,04</b>
Клей	2,6 л	K 414	6	<b>1052,92</b>
Клей	1 л	K 420	20	<b>561,08</b>
Клей	2,6 л	K 420	6	<b>1312,41</b>
Клей зимний	2,6 л	K 467	6	<b>1316,15</b>
Клей двухкомпонентный	0,85 л	K 425	24	<b>1464,12</b>
Дозатор клея			1	<b>1805,98</b>
Очиститель	1,0 л		12	<b>331,59</b>
Герметик для IC CLAD / IN CLAD *	300 мл	черный / серый	24	<b>1900,52</b>
Герметик для AL CLAD *	300 мл	прозрачный	24	<b>1900,52</b>
Краска **	2,5 л	белый / серый	1	<b>2621,07</b>

- \* В зависимости от поставки объем упаковки герметика может меняться, цена герметика изменяется пропорционально изменению объема упаковки.
- \*\* Краска бежевого, черного, зеленого, голубого и красного цветов поставляется в банках 0,5 л по запросу клиента.







**K-FLEX**

## РУЛОНЫ ECO (ширина 1 м)

Толщина, мм	м <sup>2</sup> / кор.	Стандартные руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Самоклеящиеся руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Стандартные ALU руб./м <sup>2</sup> (с НДС)	Самоклеящиеся ALU руб./м <sup>2</sup> (с НДС)
6	30	06 <b>490,79</b>	AD 06 <b>697,17</b>	ALU 06 <b>817,30</b>	AD ALU 06 <b>903,55</b>
10	20	10 <b>716,68</b>	AD 10 <b>923,06</b>	ALU 10 <b>1026,08</b>	AD ALU 10 <b>1129,44</b>
13	14	13 <b>880,62</b>	AD 13 <b>1087,00</b>	ALU 13 <b>1190,01</b>	AD ALU 13 <b>1293,37</b>
16	12	16 <b>1085,63</b>	AD 16 <b>1292,01</b>	ALU 16 <b>1395,37</b>	AD ALU 16 <b>1498,38</b>
19	10	19 <b>1244,09</b>	AD 19 <b>1450,47</b>	ALU 19 <b>1553,49</b>	AD ALU 19 <b>1656,85</b>
25	8	25 <b>1618,86</b>	AD 25 <b>1825,24</b>	ALU 25 <b>1928,60</b>	AD ALU 25 <b>2031,62</b>
32	6	32 <b>1903,27</b>	AD 32 <b>2109,65</b>	ALU 32 <b>2212,67</b>	AD ALU 32 <b>2316,03</b>
40	4	40 <b>2322,87</b>	AD 40 <b>2529,25</b>	ALU 40 <b>2632,27</b>	AD ALU 40 <b>2735,63</b>



 **ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**

## ЛЕНТЫ ECO



### ЛЕНТА ECO (самоклеющаяся, толщина 3 мм)

Ширинами × длина, м	Кол-во в упаковке, шт	руб. / шт. (с НДС)
50 × 15	12	<b>734,21</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Объем	Тип / Цвет	Количество в упаковке, шт	руб. / шт. (с НДС)
Клей	220 г	K 414	24	<b>233,55</b>
Клей	0,5 л	K 414	20	<b>260,56</b>
Клей	0,8 л	K 414	20	<b>363,04</b>
Клей	2,6 л	K 414	6	<b>1052,92</b>
Клей	1 л	K 420	20	<b>561,08</b>
Клей	2,6 л	K 420	6	<b>1312,41</b>
Клей зимний	2,6 л	K 467	6	<b>1316,15</b>
Клей двухкомпонентный	0,85 л	K 425	24	<b>1464,12</b>
Дозатор клея			1	<b>1805,98</b>
Очиститель	1,0 л		12	<b>331,59</b>
Герметик для IC CLAD / IN CLAD *	300 мл	черный / серый	24	<b>1900,52</b>
Герметик для AL CLAD *	300 мл	прозрачный	24	<b>1900,52</b>
Краска **	2,5 л	белый / серый	1	<b>2621,07</b>



\* В зависимости от поставки объем упаковки герметика может меняться, цена герметика изменяется пропорционально изменению объема упаковки.

\*\* Краска бежевого, черного, зеленого, голубого и красного цветов поставляется в банках 0,5 л по запросу клиента.









